EDITAL DE LICITAÇÃO
MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
Processo Administrativo nº 202603016/2026-CPLPMA

I PREÂMBULO

O Município de Araioses/MA, CNPJ nº 06.450.191/0001-70, torna público para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade **Concorrência Eletrônica** do tipo **Menor Preço, Regime de Execução Indireta Empreitada por Preço Global**, nos termos do que dispõe a Lei nº 14.133/21 e mediante as condições estabelecidas no presente instrumento convocatório.

DA SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

Fim do recebimento: 01/04/2026 às 08h59min

Início da análise das propostas: 01/04/2026 às 09h00min

Horário de Início da Disputa: 09h00min (horário de Brasília/DF)

Endereço Eletrônico: https://www.comprasbr.com.br/

II DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1. A concorrência, na forma eletrônica será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases.

2. Os trabalhos serão conduzidos por servidor público do Município de Araioses, nomeada para função de Agente de Contratação, através da Portaria nº 285/2025 e equipe de apoio, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "Licitações" constante da página eletrônica https://www.comprasbr.com.br/.

3. As comunicações referentes ao certame serão publicadas no site https://www.comprasbr.com.br/ e, na aba de licitações. As demais condições constam do presente edital e seus anexos.

III DA DESCRIÇÃO E DOS OBJETIVOS DA LICITAÇÃO

1. DO OBJETO:

1.1. A presente licitação tem por objetivo a contratação de empresa especializada

para a **retomada da execução de obras inacabadas** de unidades de **Educação Infantil (Creche/Pré-Escola Tipo B)** no município de **Araioses/MA,** atendendo às diretrizes do **Pacto Nacional pela Retomada de Obras e de Serviços de Engenharia Destinados à Educação Básica e Profissionalizante**, em conformidade com os projetos aprovados pelo **Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE)**.

1.2. Os serviços deverão seguir rigorosamente as orientações do Projeto Básico e Memorial Técnico Descritivo.

1.3. Poderão participar da licitação pessoas jurídicas que tenham por objetivo social, atividade compatível com o objeto acima detalhado, e que satisfaçam as demais exigências contidas neste Edital, e que estejam cadastradas junto ao site https://www.comprasbr.com.br/ através do portal de compras municipais, acessando o seguinte endereço: https://www.comprasbr.com.br e preencher o Termo de Adesão, onde qualquer pessoa física ou jurídica, que manifeste interesse em cadastrar-se e apresente a documentação exigida terá acesso ao portal.

1.3.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

1.3.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no site https://www.comprasbr.com.br/. Após o credenciamento dos interessados que se apresentarem de forma "on-line" para tomar parte do certame, ocorrerá à sua abertura, em sessão pública virtual, que será conduzida pelo(a) Agente de Contratação(a) com o auxílio da equipe de apoio, designados através de Portaria Municipal nº 121/2025 de 16 de janeiro de 2025, ou nofuturo, ao que os substituir.

1.3.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

1.3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

1.3.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

1.3.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

1.4. Não poderão disputar esta licitação:

a) aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

b) autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

c) empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja

dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

d) pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

e) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

f) empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

g) pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

h) agente público do órgão ou entidade licitante;

i) pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

j) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

l) Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O impedimento de que trata a letra d) do item 1.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

1.6. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem as letras b) e c) do item 1.4. poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

1.7. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

1.8. O disposto nas letras b) e c) do item 1.4. não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

1.9. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

1.10. A vedação de que trata a letra h) do item 1.4. estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio,

profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

1.11. O valor estimado para a obra é de

- 5183 - PAC 2 -CRECHE/PRÉ-ESCOLA 003 Escola de Educação Infantil Tipo B - valor 2.244.364,55
- 5184 - PAC 2 -CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001 - Escola de Educação Infantil Tipo B valor: 2.108.032,52

valor total R$ 4.352.397,07 (Quatro milhões, trezentos e cinquenta e dois mil, trezentos e noventa e sete reais e sete centavos).

2. DOS PRAZOS:

2.1. Na contagem dos prazos deste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento, sendo que somente iniciam e vencem os prazos referidos neste item em dia de expediente na Prefeitura Municipal de Araioses/Ma.

3. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

3.1. A impugnação ao Edital poderá ser feita, por qualquer interessado, até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura das propostas, conforme dispõe art. 164 da Lei 14.133/2021, mediante documento formalizado e apresentado EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA PROVEDOR no endereço eletrônico do provedor indicado neste edital, no endereço https:// www.comprasbr.com.br;

3.1.1. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal, subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo licitante, e/ou não impugnações efetuadas por meio diverso do que o estabelecido no item 4.1 deste edital.

3.1.2. Não será conhecida a impugnação

3.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial, no endereço https://www.comprasbr.com.br, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame e vinculará os participantes e a administração.

3.3. As impugnações não possuem efeito suspensivo, contudo, pode o Agente de Contratação atribuir-lhes tal efeito, em caráter excepcional, mediante justificativa nos autos.

3.4. Acolhida a impugnação contra o instrumento convocatório será definida e publicada nova data para a realização do certame.

3.5. O pedido de esclarecimentos referentes ao processo licitatório será encaminhado ao Agente de Contratação, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, os interessados poderão formular consultas em campo próprio do sistema provedor. Contatos podem ser realizados no endereço https://www.comprasbr.com.br.

3.6. O Agente de Contratação poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Projeto e orçamento estimado, para fins de resposta aos questionamentos apresentados.

3.7. Conforme preceitua o art. 174, inc. I da Lei nº 14.133/2021, todos os prazos

serão computados a partir das publicações no site https://www.comprasbr.com.br/,de forma automática pelo sistema provedor

4. DO CREDENCIAMENTO NO PROVEDOR DO PROCESSO ELETRÔNICO

4.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Portal: https://www.comprasbr.com.br.

4.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao Portal: https://www.comprasbr.com.br, também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

4.2. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do Licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao certame na forma eletrônica.

4.3. O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao agente de contratação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5. DA DISPUTA E DA CONDUÇÃO DO CERTAME

5.1. Os trabalhos serão conduzidos pelo Agente de Contratação, que atuará mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos no seguinte endereço eletrônico: https://www.comprasbr.com.br;

5.1.2. Todas as referências de tempo do Edital, do Aviso e da Sessão Pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília – DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

5.2. A operacionalidade do Sistema se fará por meio do Portal: https://www.comprasbr.com.br; junto ao qual as Licitantes deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

5.2.1. O site https://www.comprasbr.com.br/ se destina a realização de todo procedimento licitatório desde a publicação do edital até a homologação do resultado, no endereço https://www.comprasbr.com.br;

5.2.1.1. A fase externa da concorrência, na forma eletrônica, será iniciada com a convocação dos interessados por meio da publicação do aviso do edital no Portal de Compra BR, nos veículos oficias e no sítio oficial do município.

5.2.1.2. Todos os prazos serão contados a partir das publicações no site https://www.comprasbr.com.br;

5.3. A participação na licitação, na forma eletrônica, se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado junto ao https://www.comprasbr.com.br; e subsequente encaminhamento da PROPOSTA, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário estabelecidos neste Edital.

5.4. O encaminhamento da PROPOSTA pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas neste Edital. A Licitante será

responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico assumindo como firmes e verdadeiros sua PROPOSTA e seus lances.

5.5. Caberá ao Licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do certame Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema eletrônico ou de sua desconexão.

5.6. Se ocorrer a desconexão do Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos Licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

5.7. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do certame Eletrônico será suspensa e terá reinício, com o aproveitamento dos atos anteriormente praticados, somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico: https://www.comprasbr.com.br;.

5.8. Quando a desconexão representar uma efetiva e irreparável ruptura no certame, ou quando, após uma desconexão superior a 10 minutos, não se retomar, em prazo razoável, o processo de formulação de lances, a sessão do certame Eletrônico será definitivamente interrompida, o que acarretará, consequentemente, a renovação do procedimento, inclusive com nova publicação do aviso, se necessário.

5.9. No caso de desconexão, cada Licitante deverá de imediato, sob sua inteira responsabilidade, providenciar sua conexão ao sistema eletrônico.

5.10. A abertura da sessão pública deste certame Eletrônico, conduzida pelo Agente de Contratação, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio eletrônico: https://www.comprasbr.com.br;

5.11. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e os Licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, via Chat, em campo próprio do sistema eletrônico. Não será aceito nenhum outro tipo de contato, como meio telefônico ou e-mail.

5.12. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

5.13. Somente os Licitantes com propostas cadastradas participarão da fase de lances.

5.14. A desclassificação da PROPOSTA será sempre fundamentada e registrada no sistema eletrônico, com acompanhamento em tempo real pelas Licitantes.

6. DO ENVIO DA PROPOSTA

6.1. A participação no certame Eletrônico ocorrerá mediante utilização da chave de identificação e de senha privativa do Licitante e subsequente encaminhamento da PROPOSTA, no valor total de menor preço.

6.2. Após a divulgação do edital, os Licitantes deverão encaminhar PROPOSTA inicial com o valor de seu preço na Moeda (unidade monetária) Real, até a data e hora marcadas para a abertura
da sessão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico – https://www.comprasbr.com.br quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.

6.2.1. As propostas possuem prazo de validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura das propostas de preços.

6.2.2. Todos os dados informados pelo licitante em sua Planilha deverão refletir

com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

6.2.3. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Agente de Contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.

6.3. No momento do envio da proposta o Licitante deverá declarar por meio do sistema eletrônico em campo específico:

6.3.1. que no preço apresentado, referente ao mês da proposta, estarão comprometidas todas as despesas, que direta ou indiretamente, decorram da prestação do serviço objeto desta licitação, inclusive todos os tributos incidentes sobre os mesmos.

6.4. Nos casos de emissão de declaração falsa, a empresa Licitante estará sujeita à tipificação no crime de falsidade ideológica, prevista no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, bem como nos crimes previstos nos artigos 337-E e seguintes da Lei nº 14.133/2021, além de poder ser punido administrativamente, conforme as sanções previstas no presente Edital.

6.5. Até a abertura da sessão, o Licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

6.6. Ao cadastrar sua proposta no sítio do https://www.comprasbr.com.br, o Licitante deverá fazer a descrição detalhada do objeto. Para o detalhamento, deverá ser utilizado o campo "Descrição detalhada do objeto ofertado" no site https://www.comprasbr.com.br/. Não serão aceitas descrições da proposta do tipo "conforme edital".

6.7. A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do proponente das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, implicando na plena aceitação destas pelo proponente.

6.8. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências do presente edital e seus anexos, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.

6.9. O menor preço proposto será de exclusiva responsabilidade do Licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.10. A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito cumprimento do objeto deste certame será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo o Licitante pleitear acréscimo após a abertura da sessão pública.

6.11. A proposta da licitante deverá considerar a tributação que efetivamente incidirá durante a execução do contrato.

6.12. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.13 No momento da apresentação DA PROPOSTA serão exigidas a PRESTAÇÃO de GARANTIA na forma do artigo 58 da Lei nº 14.133/2021 como requisito de pré-habilitação, no patamar de 1,0% (um por cento) do valor estimado da contratação.

6.13.1 Art. 58 § 4º L14133 A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 L14133.

6.1.1.1 Art. 96 L14133 A critério da autoridade competente, em cada caso, poderá ser exigida, mediante previsão no edital, prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e fornecimentos.

§ 1º Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

6.13.1.2 garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação na forma Art. 58 § 2º da Lei nº 14.133/2021.

Ou,

II - seguro-garantia;

Ou,

III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

7. **DA FASE DE LANCES E DA NEGOCIAÇÃO**

7.1. A partir do horário previsto preâmbulo deste edital, o Agente de Contratação realizará a abertura e posterior julgamento das propostas preliminares apresentadas pelos licitantes interessados.

7.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

7.3. A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado, em tempo real, por todos os participantes.

7.4. É defeso ao Agente de Contratação proceder à desclassificação de propostas, antes do início da fase competitiva, apresentadas em valor superior ao preço referencial ou consideradas inexequíveis.

7.5. Aberta a etapa competitiva, os Licitantes classificados poderão encaminhar lances públicos, sucessivos e com menor preço, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e percentual consignados no registro de cada lance.

7.6. Durante o transcurso da sessão, os Licitantes terão informações, em tempo real, do valor de menor preço registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.

7.7. O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema, observado, quando houver, o intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

7.8. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

7.9. Não poderá haver desistência dos lances ofertados após a abertura da sessão, sujeitando-se a Licitante desistente às sanções previstas neste Edital.

7.10. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo Agente de Contratação, segundo a ordem de classificação provisória obtida.

7.11. Será adotado, para o envio de lances na concorrência eletrônico, o seguinte MODO DE DISPUTA ABERTO, onde os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações, conforme o critério de julgamento adotado no quadro resumo.

7.11.1. A etapa de envio de lances na sessão pública durará 10 (dez) minutos e, após o decurso deste tempo, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando

houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública, após a fase inicial de 10 (dez) minutos.

7.11.2. A prorrogação automática de que trata o subitem anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá, sucessivamente, sempre que houver lances enviados nesse período, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

7.11.3. Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente, sem necessidade de aviso prévio pelo Agente de Contratação e pelo sistema, de forma a garantir a concorrência entre os licitantes.

7.12. No modo de disputa aberto, haverá intervalo mínimo de diferença de valores, totalizando o montante de R$ 100,00 (cem reais), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

7.13. Na hipótese de a proposta vencedora não ser aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda plenamente aos requisitos deste edital.

7.14. Após realizadas as análises prescritas nos subitens anteriores, o Agente de Contratação realizará a declaração do vencedor respectivo via sistema.

7.15. Havendo empate entre duas ou mais propostas, o desempate far-se-á através dos critérios estabelecidos no Art.60 da Lei 14.133/2021.

7.16. As regras previstas para os critérios de desempate neste edital não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, as quais serão adotadas pelo sistema provedor https://www.comprasbr.com.br, em havendo microempresas ou empresas de pequeno porte em condição tal.

7.17. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o agente de contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contra proposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para possibilidade de obter melhor proposta.

7.18. A Licitante melhor classificada será convocada para reelaborar e apresentar à administração pública, por meio eletrônico, a PROPOSTA DE PREÇOS adequada ao lance vencedor, no prazo de até 02 (duas) horas, sujeitando-se a Licitante às sanções previstas neste Edital.

7.19. Junto à PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA, o licitante vencedor deverá apresentar, sob pena de desclassificação:

a) Proposta financeira, informando valor de material e mão de obra, assinada pelo representante legal da empresa.

b) Planilha de quantitativos e custos unitários, cotando separadamente (material e mão de obra discriminado), assinada pelo representante legal da empresa e pelo responsável técnico, mencionando o preço global para a execução da obra, objeto desta licitação, onde deverão estar incluídos todos os custos com material, mão de obra, inclusive o BDI, (imposto, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento etc.);

c) Demonstrativo de Benefícios e Despesas Indiretas – BDI (acórdão 2622/2013 – TCU), com as informações arroladas no modelo do Anexo III. No demonstrativo de BDI, não podem ser consideradas despesas indiretas os custos com administração local, Imposto de Renda Pessoa Jurídica – IRPJ, Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL, equipamentos, ferramentas, taxas e emolumentos, instalação de canteiros e

acampamento, mobilização e desmobilização;

d) Planilha detalhada dos encargos sociais;

e) Cronograma físico-financeiro, contendo as etapas de execução e as respectivas parcelas de pagamento, bem definidas, tendo como paradigma, preferencialmente, o elaborado pelo Município (respeitando o número de parcelas) e cotar separadamente valor do material e da mão de obra, assinado pelo representante legal e pelo Engenheiro ou responsável técnico da Empresa.

f) Declaração da licitante informando o CNAE - Classificação Nacional de Atividades Econômicas, que representa a atividade de maior receita da empresa, visando enquadramento nos grupos relacionados com a desoneração e composição do BDI.

7.20. Será desclassificada a PROPOSTA que:

7.20.1. Contenha vícios insanáveis;

7.20.2. Não obedeça às especificações técnicas pormenorizadas no instrumento convocatório;

7.20.3. Apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do valor de referência global apresentado para a execução da obra, conforme a Cláusula 1. DO OBJETO. **7.20.3.1.** Serão considerados excessivos, acarretando a desclassificação da proposta, os preços superiores aos valores unitários constantes nas planilhas do município

7.20.4. Não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração Pública.

7.20.4.1. No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme disposto no art. 59 §4º da Lei 14.133/2021.

7.20.4.2. Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis, conforme disposto no art. 59 §5º da Lei 14.133/2021.

8 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

8.1 Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

1.1. 8.1.2 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL.

8.2 **Regime de execução**

8.2.1 O regime de execução do contrato será [EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL].

8.3 Critérios de aceitabilidade de preços

8.3.1 Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

8.4 Exigências de habilitação:

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos: Os documentos exigidos para habilitação deverão ser enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02(duas) horas contado da solicitação do(a) Agente de Contratação(a), em conformidade com o previsto no artigo 63. Inciso II da Lei Federal 14.133/2002, que deverão ser apresentados exclusivamente por meio do sistema eletrônico: https://www.comprasbr.com.br.

Habilitação jurídica

8.4.2 Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4.3 Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.4.4 Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.4.5 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.4.6 Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.4.7 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.4.8 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.4.9 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.4.10 Ato de autorização para o exercício da atividade de ..... (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por .....

(especificar o órgão competente) nos termos do art. ..... da (Lei/Decreto) n° .....

8.4.11 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.5-Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.5.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.5.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional da empresa e do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente.)

8.5.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.5.4 Alvará de Licença e funcionamento dentro da validade;

8.5.6 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943 e ceat e certidão conforme o artigo 5º da portaria 1421/2014 do Ministério do Trabalho e Emprego da empresa ou firma licitante (da empresa e do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente);

8.5.7 Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial de Origem da Licitante, dentro do exercício em vigor, obedecendo ao prazo de validade.

8.5.8 Certidão Específica expedida pela Junta Comercial de Origem da Licitante, dentro do exercício em vigor, obedecendo ao prazo de validade (da empresa e do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente.)

8.5.9 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.5.10 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal e Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.5.11 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.5.12 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal**.**

8.6 Qualificação Econômico-Financeira

8.6.1 Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.6.2 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.6.3 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

8.6.3 índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.6.4 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

8.6.5 Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.6.6 Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.6.7 Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação

8.6.8 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.6.9 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.7 Qualificação Técnica

8.7.1 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.7.2 Registro ou inscrição da empresa licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU competente, que comprove atividade relacionada com o objeto, através do Certificado de Registro e Quitação Pessoa Jurídica em plena validade.

8.7.3 Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

8.7.3.1 Engenheiro Civil, construção de obra pública.

8.7.4 O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

8.7.5 Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o

item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.7.6 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.7.6.1 Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

8.7.6.2 O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.7.6.3 O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.7.6.4 A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

Obs:1 O(a) Agente de Contratação(a) poderá, a qualquer tempo, solicitar os originais de qualquer documento, para confrontação às reprografias apresentadas pela licitante, caso julgue necessário.

Obs:2 Eventuais autenticações de documentos exigidos no edital são de inteira responsabilidade do licitante.

Obs:3 Todos os documentos exigidos para habilitação deverão estar no prazo de validade. Caso o órgão emissor não declare a validade do documento, esta será de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de emissão, exceto o comprovante de inscrição no CNPJ e Atestado(s) de Capacidade Técnica

8.8 Da Vistoria ao local da obra

8.8.1 Atestado de Vistoria e comparecimento do Responsável da Empresa ao(s) local(is) de execução das obras inacabadas de unidades de educação infantil (creches), objeto de retomada nos termos do Termo de Compromisso firmado com o FNDE, , acompanhado de Técnico do Município, emitido pelo município até três dias antes da data prevista para a abertura do certame, ou declaração expressa, que, se vencedora, está ciente dos locais e condições de execução da obrigação contratual, aceitando plenamente as exigências do edital;

Obs.1: A vistoria é facultativa devendo, no entanto, ser substituída por declaração expressa de que a licitante tem ciência do(s) local(ais) e aceita as condições para a execução da obrigação contratual, se vencedora do certame, aceitando plenamente as exigências do edital.

Obs.2: Em caso de realização de vistoria, a mesma deverá ser agendada através do fone: e-mail: cplaraioses25@gmail.com das 08:00 às 12:00 horas, com antecedência mínima de 3 (três) dias úteis.

8.9 DAS DECLARAÇÕES:

8.9.1 Declaração que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da

Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4358-02;

8.9.2 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

8.9.3 Declaração de Inexistência de Fatos Supervenientes Impeditivos para sua habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei;

8.9.4 Declaração que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.9.5 Declaração, que não possui sócio, administrador, gerente ou funcionário que seja servidor ou dirigente, atuando na Prefeitura Municipal de Araioses/MA.

8.9.6 Declaração que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.9.7 Declaração de observância do limite para ser considerada microempresa é de R$ 360.000,00; para empresa de pequeno porte é de R$ 4.800.000,00 na licitação, limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

8.9.8 Declaração ME/EPP, firmada por Contador ou representante legal ou certidão simplificada emitida pela Junta Comercial, com data de expedição não superior a 06 (seis) meses da data de abertura da Sessão, de que se enquadra como ME/EPP;

Obs.: A apresentação desta declaração é facultativa e deverá ser entregue somente pelas licitantes efetivamente enquadradas que pretendam utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 ao 49 da lei complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado.

8.9.10. Serão verificados mediante consulta "on line" nos respectivos sítios eletrônicos dos órgãos oficiais, o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

b) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU – (https://contas.tcu.gov.br);

c) Existência de registros impeditivos de contratação por improbidade administrativa no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por ato de improbidade administrativa disponível no Portal do CNJ (https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

8.9.10.1 . A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também em nome de seus sócios majoritários, por força do art. 12 da Lei 8.429/1992, que prevê dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.9.11 A participação em licitação na condição de microempresa ou empresa de

pequeno porte ou cooperativa equiparada, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado. O Agente de Contratação poderá realizar diligências para verificar a veracidade da declaração.

8.9.12 A microempresa e a empresa de pequeno porte, devidamente comprovada, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em até 05 (cinco) dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame;

8.9.13 O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa e a empresa de pequeno porte, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição;

8.9.14. O prazo de que trata o item **8.9.12** poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo;

8.7.3. A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 8.9.12., implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas neste edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

9. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

9.1. A Licitante terá o prazo de3 (três) dias úteis para interpor recurso, no sítio do provedor da licitação (https://www.comprasbr.com.br), em conformidade com o que dispõe o art. 165, inc. I da Lei 14.133/2021.

9.1.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente no encerramento da sessão pública de recebimento das propostas, sob pena de preclusão, sendo concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões recursais, a contar do momento da manifestação da licitante de sua irresignação, devendo indicar o item do Edital que será objeto do recurso.

9.1.2. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso, qual seja, 3 (três) dias úteis, e, terá início na data da divulgação do ato recorrido no site https://www.comprasbr.com.br/ no endereço https://www.comprasbr.com.br; em consonância com o preceito no § 4º do art. 165 da Lei 14.133/2021.

9.3. É assegurada aos Licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.4. Os recursos deverão ser protocolados EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA PROVEDOR, acompanhados de documentos que comprovem a habilitação do subscritor para agir em nome da recorrente, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias e na mesma forma, cujo prazo correrá a partir do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada, em qualquer caso, vistas imediatas dos autos.

9.4.1. Não serão conhecidas as manifestações de recurso efetuadas por meio diverso do que o estabelecido no item 9.1 deste edital.

9.5. Caso o Agente de Contratação decida pelo indeferimento do recurso, a questão será apreciada pela Autoridade Competente para homologar o resultado final, que poderá ratificar ou não a decisão do mesmo antes da adjudicação.

9.5.1. Se o Agente de Contratação não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo

de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos, conforme disposto no art. 165, §2º da Lei nº 14.133/2021.

9.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.7. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.8. O recurso interposto em desacordo com as condições deste Edital e seus anexos não serão conhecidos, inclusive se apresentados fora do prazo legal ou sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor recurso pelo licitante ou por meio diverso do que o disposto com como condição para conhecimento e apreciação.

9.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento.

9.10. Os prazos previstos neste Edital e seus anexos iniciam e expiram exclusivamente em dia de expediente no âmbito do Município.

9.11. Conforme preceitua o Art. 174, inc. I da Lei nº 14.133/2021, todos os prazos serão computados a partir das publicações no site https://www.comprasbr.com.br/, de forma automática pelo sistema provedor.

10. DO ENCERRAMENTO E DISPOSIÇÕES SOBRE A CONTRATAÇÃO

10.1. Finalizada a fase recursal e definido o resultado de julgamento o procedimento licitatório será encerrado e encaminhado para análise da Autoridade Competente que poderá decidir nos termos do Art.71 da Lei 14.133/2021.

10.2. À administração convocará o vencedor para, no prazo de 10 (dez) dias, assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 90 da Lei nº 14.133/2021;

10.3. O prazo de que trata o item anteriores poderá ser prorrogado uma vez, pelo mesmo período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo. Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados pelo indexador previsto neste edital ou revogará a licitação, sem prejuízo da aplicação da pena de multa, no valor correspondente a multa de 20% do valor do contrato e/ou impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração pública direta e indireta, em relação ao ente federado que aplicou a penalidade, pelo prazo máximo de 3 (três)anos, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

10.4.1. Para as cooperativas de trabalho, declaração de que, se vencedora do certame, comprovará quando da assinatura do contrato a condição de cooperativados dos trabalhadores a serem utilizados na prestação dos serviços, sem prejuízo das sanções cabíveis;

10.4.2. A comprovação do vínculo dos trabalhadores poderá ser efetuada mediante Contrato Social ou registro na carteira profissional, apresentada juntamente com relação nominal dos trabalhadores ou, no caso de cooperativas, a comprovação será realizada pela apresentação ficha de cooperado/associado e cópia da ata de admissão, na forma da Lei nº 12.690 de 19 de julho de 2013.

10.5 DA SUBCONTRATAÇÃO:

10.5.1. É vedado a subcontratação do objeto deste edital.

11. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. **Para a assinatura do contrato o Contratado não deverá apresentar** garantia contratual em uma das modalidades previstas no Art. 96, §1º, incisos I, II e III, da Lei nº 14.133/2021, no valor de 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

12. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. Os pagamentos serão efetuados mensalmente e corresponderão às parcelas realizadas no mês, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro, no prazo de até 20 (vinte) dias da protocolização da nota fiscal ou nota fiscal fatura, que deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias contados do termo de recebimento da etapa. A protocolização somente poderá se dar após a conclusão e liberação da etapa da obra, através do responsável técnico do Município.

12.2. O Município, emitirá Termo de Recebimento Provisório após a realização da obra e, 60 (sessenta) dias depois, Termo de Recebimento Definitivo.

12.3. O pagamento do Contratado ficará condicionado à medição e apresentação dos seguintes documentos:

Primeira Parcela: A Contratada deverá, ainda, no processo de medição, comprovar o pagamento das contribuições sociais, mediante a apresentação da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS – e Informações a Previdência Social – GFIP –e a Guia de Previdência Social – GPS, bem como a folha de pagamento dos empregados vinculados à Nota Fiscal.

12.4. No caso das cooperativas de trabalho, além da documentação inerente a cada parcela, deverão ser apresentados, ainda, para fins de liberação do pagamento:

a) comprovante de recolhimento da contribuição previdenciária em relação à parcela de responsabilidade da cooperativa, na eventualidade de possuir empregados;

b) comprovação da distribuição das sobras e produção, através do lançamento contábil dos valores mensais sobre eventuais sobras apuradas;

c) comprovação da aplicação do FATES – Fundo de Assistência Técnica Educacional e Social, e sua movimentação contábil regular;

d) comprovação da aplicação em fundo de reserva;

e) comprovação de criação do fundo para pagamento do 13º salário e férias, caso exista disposição estatutária neste sentido.

12.5. O licitante vencedor, quando do recebimento das parcelas, deverá observar e subordinar-se às normas contidas na Lei Federal nº 9.711/98, bem como na Instrução Normativa nº 100/03 do INSS, as quais estabelecem retenções fiscais, por parte da Tomadora de Serviços no ato de pagamento das parcelas. Caso a empresa contratada for optante pelo SIMPLES deverá apresentar Declaração fornecida pela Receita Federal, informando esta opção, durante a vigência do contrato.

12.6. Não será exigido Guia de Recolhimento da Previdência Social e do FGTS se ainda não vencida a data de competência para recolhimento dessas obrigações.

12.7. Os preços poderão ser recompostos e/ou reajustados desde que implementadas as condições legais, e será adotado o Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC.

OBS.1.: Quando do pagamento será observado o previsto no Código Tributário Municipal (LC 002/2017), Lei Federal nº 116/2003 e a Lei Complementar nº 123/2003.

12.8. A retenção de Imposto de Renda, de acordo com o art. 158 Inciso I da CF/88, dar-se-á na forma do ANEXO I – TABELA DE RETENÇÃO, da Instrução Normativa RFB nº 1234, de 11 de janeiro de 2012 e Decreto Municipal nº 21/2022.

12.9. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC de correção monetária.

13. DA EXECUÇÃO

13.1. O prazo para execução da obra é de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos ou conforme cronograma físico financeiro a contar da autorização para início da obra. O prazo poderá ser prorrogado, quando solicitado por escrito, durante seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo Executivo Municipal.

13.2. O prazo para início dos serviços fica fixado em até **05 (cinco) dias** a contar da **Ordem de Início dos Serviços**, a ser emitida pelo Fiscal da Obra designado através de Portaria.

13.3. A execução do Contrato será acompanhada e fiscalizada por um representante da Administração, especialmente designado.

13.4. Será de inteira e expressa responsabilidade da licitante as obrigações sociais e de proteção aos seus empregados, bem como pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato.

13.5. Durante todo o período de execução da obra a empresa contratada deverá manter um Diário de Obra, onde será anotado todo o andamento dos serviços, indicação dos imprevistos ocorridos, bem como a ocorrência de chuvas ou outros acontecimentos que possam dificultar o seu andamento. O diário também servirá para que o fiscal da Prefeitura faça as devidas anotações e solicitações pertinentes à obra.

13.6. A Empresa contratada deverá fornecer todos os materiais, EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), equipamentos em geral, ferramentas, maquinas, caminhões para o transporte de materiais, mão de obra e tudo o mais necessário à perfeita execução da obra. As leis sociais são de inteira responsabilidade da empresa contratada.

13.7. A contratada deverá fornecer, às suas expensas, placa conforme modelo fornecido pelo Município, e esta deverá estar visível durante todo o período da execução.

13.8. A planilha orçamentaria apresentada pela municipalidade serve de parâmetro de custos globais e como base para posterior aditivo de custo, quando houver, devendo a empresa contratada proceder a elaboração da sua planilha orçamentaria própria não cabendo quaisquer ônus à municipalidade pela simples cópia da planilha fornecida conjuntamente com o Memorial Técnico Descritivo e Projetos.

13.9. O objeto do presente edital tem garantia de 5 (cinco) anos consoante dispõe o art. 618 do Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando o licitante vencedor responsável por todos os encargos decorrentes disso.

14. DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

14.1. O contrato gerado em função desta licitação poderá ser alterado unilateralmente pela administração ou por acordo das partes, com as devidas justificativas, em conformidade com o Art. 124, da lei 14.133/2021.

14.2. O contratado ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, em conformidade com o previsto no Art. 125 da 14133/2021.

Parágrafo único: A rescisão do contrato implicará retenção de créditos decorrentes da contratação, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE, bem como na assunção do objeto do contrato pela CONTRATANTE, na forma que a mesma determinar.

15. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

15.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

15.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

15.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

15.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

15.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

15.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

15.1.2.4. deixar de apresentar amostra; ou

15.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

15.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

15.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

15.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

15.1.5. fraudar a licitação

15.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

15.1.6.1. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

15.1.6.2. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

15.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

15.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

15.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

15.2.1. advertência;

15.2.2. multa;

15.2.3. impedimento de licitar e contratar; e

15.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

15.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

15.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

15.3.2. as peculiaridades do caso concreto;

15.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

15.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

15.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

15.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

15.4.1. Para as infrações previstas nos itens 15.1.1, 15.1.2 e 15.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

15.4.2. Para as infrações previstas nos itens 15.1.4, 15.1.5, 15.1.6, 15.1.7 e 15.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

15.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

15.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

15.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 15.1.1, 15.1.2 e 15.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

15.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 15.1.4, 15.1.5, 15.1.6, 15.1.7 e 15.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 15.1.1, 15.1.2 e 15.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

15.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação.

15.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

15.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de

20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

15.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

15.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

15.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

16. DA FISCALIZAÇÃO:

16.1. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais fiscais do contrato, representantes da Administração especialmente designados, nos termos do Art. 117 da Lei 14.133/2021.

16.1.1. Os fiscais designados deverão ter ampla acesso às informações, obras e serviços que julgarem necessários.

16.1.2. A Fiscalização poderá determinar, a ônus da empresa licitante vencedora, a substituição dos equipamentos, serviços e materiais julgados deficientes ou não conformes com as especificações definidas em projeto, cabendo à licitante vencedora providenciar a troca dos mesmos no prazo máximo definido pela fiscalização, sem direito à extensão do prazo final de execução dos serviços.

16.2. Compete à fiscalização da obra pela equipe designada pela Prefeitura, entre outras atribuições:

16.2.1. Verificar a conformidade da execução dos serviços com as normas especificadas em caderno de especificações técnicas, memoriais descritivos, plantas e planilhas orçamentárias e adequação dos procedimentos e materiais empregados à qualidade desejada para os serviços.

16.2.2. Ordenar à licitante vencedora corrigir, refazer ou reconstruir as partes dos serviços executados com erros, imperfeições ou em desacordo com as especificações.

16.2.3. Manter organizado e atualizado o Livro Diário, assinado por técnico da licitante vencedora e por servidor designado pela Prefeitura para efetuar a fiscalização, onde a referida licitante vencedora registre, em cada visita:

16.2.3.1. As atividades desenvolvidas;

16.2.3.2. As ocorrências ou observações descritas de forma analítica.

16.2.4. Encaminhar à Prefeitura o documento no qual relacione as ocorrências que impliquem em multas a serem aplicadas à licitante vencedora.

16.3. A ação da fiscalização não exonera a licitante vencedora de suas responsabilidades contratuais.

16.4. Em caso de dúvidas quanto à interpretação das especificações constantes do Memorial Descritivo e do Projeto Executivo será sempre consultada a Fiscalização, sendo desta o parecer definitivo. A decisão tomada pela Fiscalização deverá ser comunicada à empresa licitante vencedora obrigatoriamente de forma escrita e oficial.

16.5. Na fiscalização serão ainda observadas as demais condições relacionadas na Minuta de Contrato.

16.6. Caso os serviços não atendam às exigências, a fiscalização poderá solicitar ao setor competente o início do Processo Interno de rescisão unilateral de contrato, garantido o contraditório e a ampla defesa.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA:

17.1. Executar os serviços de acordo com as especificações e prazos determinados no Projeto Executivo, como também de acordo com o cronograma físico-financeiro, partes integrantes do presente Edital. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à penalidade estabelecida no item **15.** deste Edital.

17.2. Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação.

17.3. Propiciar o acesso da fiscalização da Prefeitura aos locais onde serão realizados os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.

17.3.1. A atuação fiscalizadora da Prefeitura não exime a licitante vencedora de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade e conformidade dos serviços executados.

17.4. Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Projeto Executivo (plantas, memoriais descritivos, caderno de especificações técnicas e planilhas orçamentárias).

17.5. Prestar manutenção da construção, durante o período de garantia, da seguinte forma:

17.5.1. Iniciar o atendimento em no máximo 1 (um) dia útil, contados da comunicação do(s) defeito(s) pela Prefeitura.

17.5.2. Concluir os serviços de manutenção no prazo máximo determinado pela Prefeitura.

17.5.3. Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a licitante vencedora ficará sujeita à multa estabelecida no item **12.** deste Edital.

17.6. Visando à administração da obra, o responsável técnico não poderá ausentar-se da obra por mais de 48 horas.

17.7. Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.

17.8. Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais não aprovados pela fiscalização da Prefeitura, caso os mesmos não atendam às especificações constantes no Projeto Executivo.

17.9. Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas, equipamentos e veículos necessários, ficando responsável por seu transporte e guarda.

17.10. Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e de acordo com as normas de segurança vigentes.

17.11. Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da Prefeitura e de terceiros, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.

17.12. Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços da construção, devendo o espaço ser entregue limpo e em perfeitas condições de ocupação e uso.

17.13. Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade, que obedeçam às especificações, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da Prefeitura.

17.14. Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes e das normas

técnicas vigentes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, pois caberá à licitante vencedora, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.

17.15. Proceder à substituição, em até 24 (vinte e quatro) horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela Fiscalização da Prefeitura como inadequados à execução dos serviços.

17.16. Entregar o local objeto desta licitação limpo, sem instalações provisórias e livres de entulho ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades. Concluído o objeto contratado, deverá a licitante vencedora comunicar o fato, por escrito, à Fiscalização da Prefeitura, para que se possa proceder à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória. Todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.

17.17. Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações a danificá-los.

17.18. Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a Prefeitura.

17.19. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à Prefeitura ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

17.20. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação para execução exigidas na licitação.

17.21. Outras obrigações constantes da minuta de contrato - Anexo deste Edital.

17.22. A Prefeitura não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

17.23. Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica no início da execução do contrato;

17.24. Abrir a matricula no Cadastro Nacional de Obras – CNO, bem como apresentar Certidão Negativa de Débito da mesma, sempre que solicitado e na entrega final da obra no último pagamento, apresentar a baixa da obra no Cadastro Nacional de Obras - CNO;

17.25. Efetuar a sinalização do trânsito no local das obras, fornecendo, distribuindo e mantendo todo o material necessário para tanto;

18. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

18.1. A Prefeitura, após a assinatura do contrato, compromete-se a:

18.1.1. Permitir que os funcionários da licitante vencedora tenham acesso aos locais de execução dos serviços.

18.1.2. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por um representante especialmente designado, nos termos do Art. 117 da Lei 14.133/2021.

18.1.3. Notificar por escrito à licitante vencedora, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

18.1.4. Acompanhar e fiscalizar os serviços, efetuando as medições e pagamentos nas condições e preços pactuados.

18.1.5. Promover os pagamentos dentro do prazo estipulado para tal.

18.1.6. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas às obrigações contratuais.

18.1.7. Proceder ao recebimento provisório e, não havendo mais pendências, ao recebimento definitivo da obra, mediante vistoria detalhada realizada pela Fiscalização designada pela Prefeitura, nos termos da Lei 14.133/2021.

18.1.8. Outras obrigações definidas na minuta de contrato constante do Anexo deste Edital.

19. DISPOSIÇÕES GERAIS:

19.1. As informações técnicas relativas ao local da prestação dos serviços deverão ser obtidas junto ao Setor de Engenharia do Municipio.

19.2. Não será, em hipótese nenhuma, admitida a alteração da proposta dos licitantes em razão do não entendimento deste edital, assim como, da previsão equivocada dos serviços a serem realizados ou da dificuldade na execução dos mesmos. Portanto, deve a licitante tomar todas as precauções para a perfeita definição das implicações diretas e indiretas na execução dos serviços, que deverão ser feitos.

19.3. Será desclassificada a proposta da empresa licitante c/sede em outro município, que encontrar-se inadimplente com o erário Municipal de Araioses/MA. A verificação poderá ser realizada através de diligência do Agente de Contratação e equipe de apoio Comissão de Licitações junto à Secretaria Municipal da Fazenda.

19.4.participação da empresa neste certame implica, automaticamente, na aceitação de todas as condições e obrigações previstas neste edital e seus anexos, não sendo admitida qualquer reclamação por parte dos licitantes, contra os termos do edital, após o prazo previsto para impugnações.

19.5. Informações ou dúvidas de ordem técnica, bem como aquelas decorrentes de interpretação do edital, deverão solicitadas, exclusivamente através do sistema www.comprasbr.com.br, com antecedência mínima de 03 (três) dias anteriores a data fixada para abertura do certame.

19.6. Fica eleito o Foro da Comarca de Araioses/MA para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

19.7. Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital, sendo disponibilizados em arquivo PDF, os seguintes documentos:

Anexo I – Projeto Básico
Anexo II – Minuta de contrato
Anexo III – Planilhas (BDI - Quadro Composição, Composição Encargos Sociais)
Anexo IV - Declarações

Rafael Batista Carvalho Macedo
Secretário de Finanças

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

O presente Projeto Básico tem por objetivo a contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de retomada e conclusão de obras inacabadas de unidades de educação infantil (creches), no município de Araioses/MA, no âmbito do Termo de Compromisso firmado com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE). As intervenções deverão ser realizadas em estrita conformidade com os projetos padronizados fornecidos e/ou aprovados pelo FNDE, bem como com os respectivos memoriais descritivos, planilhas orçamentárias e cronogramas físico-financeiros, observando integralmente as normas técnicas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), especialmente aquelas relativas à acessibilidade, segurança e qualidade das edificações públicas.

As unidades a serem concluídas destinam-se à oferta de educação infantil, devendo assegurar condições adequadas de funcionamento, conforto ambiental, acessibilidade universal, segurança estrutural e funcionalidade dos espaços pedagógicos e administrativos, em consonância com as diretrizes da política educacional e com os parâmetros técnicos estabelecidos pelo FNDE para edificações escolares. A conclusão dessas obras contribuirá para a ampliação da rede pública de ensino, promovendo o atendimento à população infantil, especialmente em áreas com maior demanda por vagas, além de fortalecer a política de acesso à educação básica com equidade e qualidade.

O escopo dos serviços compreenderá a execução de todas as etapas necessárias à conclusão das obras, incluindo a finalização de elementos estruturais e de vedação, cobertura, revestimentos, esquadrias, instalações elétricas e hidrossanitárias, sistemas de prevenção e combate a incêndio, adequações de acessibilidade conforme a ABNT NBR 9050, bem como a implantação de infraestrutura complementar indispensável ao pleno funcionamento das unidades, observando-se, em todos os casos, o estado atual de execução física das obras e as condições estabelecidas no processo de repactuação junto ao FNDE.

2. JUSTIFICATIVA

A presente contratação justifica-se pela necessidade de retomada e conclusão de obras inacabadas de unidades de educação infantil (creches) no município

de Araioses/MA, paralisadas em exercícios anteriores e atualmente inseridas no contexto do Termo de Compromisso firmado com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), no âmbito do Pacto Nacional pela Retomada de Obras e de Serviços de Engenharia Destinados à Educação Básica e Profissionalizante.
A interrupção dessas obras compromete diretamente a efetividade das políticas públicas educacionais, na medida em que impede a ampliação da oferta de vagas na educação infantil, etapa essencial para o desenvolvimento integral da criança. Além disso, a permanência de estruturas inacabadas acarreta riscos de deterioração progressiva dos elementos construtivos, elevação de custos para sua recuperação, além de potenciais prejuízos ao erário e à coletividade, o que impõe à Administração Pública o dever de adotar medidas tempestivas para sua conclusão e adequada destinação.

Sob a perspectiva do interesse público, a conclusão das unidades educacionais representa medida estratégica para a ampliação e qualificação da rede pública de ensino, contribuindo para a redução do déficit de atendimento na educação infantil, especialmente em áreas com maior demanda reprimida e vulnerabilidade social. A disponibilização de espaços adequados, seguros e acessíveis possibilita não apenas o atendimento educacional, mas também o fortalecimento de políticas intersetoriais voltadas à proteção social, ao desenvolvimento cognitivo e à promoção da equidade no acesso à educação básica.

Do ponto de vista técnico e operacional, a retomada das obras exige a contratação de empresa especializada, considerando a necessidade de avaliação das condições atuais das estruturas parcialmente executadas, identificação de eventuais patologias construtivas decorrentes da paralisação, bem como a execução de serviços de recuperação, adequação e conclusão em conformidade com os projetos padronizados aprovados pelo FNDE. Ressalta-se, ainda, a obrigatoriedade de observância às normas técnicas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), especialmente no que se refere à segurança estrutural, desempenho das edificações, acessibilidade (ABNT NBR 9050) e qualidade dos sistemas construtivos.

No aspecto financeiro e de governança, a formalização do Termo de Compromisso junto ao FNDE estabelece condicionantes e prazos para a efetiva retomada e conclusão das obras, sob pena de cancelamento da repactuação e consequente perda de recursos públicos federais já alocados. Nesse sentido, a contratação ora proposta mostra-se imprescindível para assegurar a adequada aplicação dos recursos, o cumprimento das obrigações pactuadas e a regularidade da execução física e financeira, inclusive com o devido acompanhamento por meio do Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação (SIMEC).

Adicionalmente, a conclusão das obras contribuirá para a otimização dos investimentos públicos já realizados, evitando o desperdício de recursos e

garantindo a entrega de equipamentos públicos essenciais à população. Trata-se, portanto, de medida que atende aos princípios da eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e supremacia do interesse público, além de estar em consonância com as diretrizes do Sistema Único de Educação e com as políticas nacionais voltadas à expansão e qualificação da infraestrutura educacional.

Diante do exposto, resta evidenciada a necessidade, a relevância e a adequação da presente contratação, como instrumento indispensável para a conclusão das obras inacabadas, a efetiva implementação das escolas.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada na área de engenharia para a execução dos serviços de retomada, reprogramação e conclusão de obras inacabadas de unidades de educação infantil (creches), no município de Araioses/MA, observando integralmente as diretrizes estabelecidas no Termo de Compromisso firmado com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), bem como os projetos padronizados e demais documentos técnicos aprovados.
A intervenção abrange a finalização completa das edificações, considerando o estágio atual de execução física de cada empreendimento, devendo contemplar a execução e/ou conclusão de todos os sistemas construtivos necessários ao pleno funcionamento das unidades escolares, organizados, de forma geral, nos seguintes componentes:

- **Estrutura e superestrutura:** conclusão, reforço ou recuperação de fundações, elementos estruturais em concreto armado, alvenarias e demais componentes estruturais, com verificação das condições decorrentes da paralisação da obra;

- **Cobertura e vedação:** execução ou recomposição de coberturas, telhados, impermeabilizações, fechamentos externos e internos, garantindo estanqueidade, conforto térmico e durabilidade;

- **Revestimentos e acabamentos:** aplicação de revestimentos internos e externos, pisos, pinturas, forros e demais elementos de acabamento, conforme especificações dos projetos padronizados do FNDE;

- **Esquadrias e elementos de proteção:** instalação de portas, janelas, gradis e demais dispositivos necessários à segurança, ventilação e iluminação natural dos ambientes;

- **Instalações elétricas e sistemas complementares:** execução e/ou adequação de instalações elétricas, sistemas de iluminação interna e

externa, aterramento, proteção contra descargas atmosféricas, bem como demais sistemas previstos em projeto;

- **Instalações hidrossanitárias:** implantação ou conclusão de redes de abastecimento de água, esgotamento sanitário, drenagem pluvial, reservatórios e demais sistemas correlatos, em conformidade com a legislação vigente;

- **Acessibilidade e segurança:** adequação dos espaços às normas de acessibilidade, especialmente à ABNT NBR 9050, incluindo rampas, sanitários acessíveis, sinalização e rotas acessíveis, bem como implementação de sistemas de prevenção e combate a incêndio;

- **Ambientes pedagógicos e administrativos:** conclusão de salas de aula, áreas administrativas, espaços de apoio, áreas de alimentação e demais ambientes necessários ao funcionamento regular das unidades de educação infantil, conforme parâmetros do FNDE;

- **Infraestrutura externa:** execução de calçadas, acessos, muros, cercamentos, áreas de circulação, paisagismo e demais elementos externos indispensáveis à operação das unidades.

Os materiais e sistemas construtivos a serem empregados deverão atender a critérios de qualidade, durabilidade, desempenho e facilidade de manutenção, em conformidade com as normas técnicas vigentes e com as especificações estabelecidas pelo FNDE, assegurando a vida útil adequada das edificações públicas.

A execução dos serviços deverá observar rigorosamente o cronograma físico-financeiro aprovado, com acompanhamento sistemático por parte da fiscalização municipal e registro das etapas no Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação (SIMEC), condição indispensável para a liberação de recursos e aferição da evolução física das obras.

Adicionalmente, a solução contempla a avaliação técnica das condições atuais das estruturas parcialmente executadas, incluindo a identificação de eventuais patologias construtivas, inconformidades e necessidades de adequação, devendo ser promovidas as intervenções corretivas necessárias à garantia da integridade estrutural, segurança, funcionalidade e qualidade final das unidades, em estrita consonância com as condições estabelecidas no processo de repactuação junto ao FNDE.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A seleção da empresa será realizada por licitação pública na modalidade Concorrência, adotando o critério de menor preço global, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

4.1 Habilitação exigida

a) Jurídica: comprovação de constituição legal da empresa e regularidade de representação societária;
b) Fiscal e Trabalhista: apresentação de certidões de regularidade junto às Fazendas Federal, Estadual e Municipal, FGTS, CNDT e ceat e MTE e demais documentos exigidos em lei;
c) Técnica: comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT), acompanhada das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) de profissional(is) habilitado(s), devidamente registrado(s) no CREA, que comprovem a execução de obras de engenharia compatíveis com a construção, ampliação, reforma ou conclusão de edificações públicas ou privadas de características similares.
d) Econômico-financeira: demonstração de saúde financeira, balanço patrimonial, índices de liquidez e solvência superiores a 1,0 e capital social ou patrimônio líquido mínimo de 10% do valor estimado.
Não será permitida subcontratação. A garantia de proposta será de 1% do valor estimado, conforme art. 58 da Lei nº 14.133/2021.

5. EXECUÇÃO DO OBJETO

O início da execução dos serviços deverá ocorrer no prazo máximo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, observadas as condições estabelecidas no cronograma físico-financeiro aprovado e a regularidade dos procedimentos administrativos e contratuais. A contratada será responsável pela execução integral do objeto, compreendendo o fornecimento de mão de obra qualificada, materiais, equipamentos, insumos e todos os meios necessários à perfeita execução das obras, em conformidade com os projetos padronizados aprovados pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), bem como com as normas técnicas vigentes, especialmente aquelas relacionadas à segurança do trabalho, qualidade dos serviços, desempenho das edificações e sustentabilidade.
O acompanhamento e a fiscalização da execução contratual serão realizados por equipe técnica designada pelo Município, devidamente habilitada, com a correspondente Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), bem como pelos órgãos de controle e acompanhamento vinculados ao FNDE, conforme previsto no Termo de Compromisso. A execução deverá ser devidamente registrada no Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação (SIMEC), mediante inserção periódica de informações relativas à

evolução física da obra, incluindo medições, relatórios técnicos, registros fotográficos e demais documentos comprobatórios, de modo a assegurar o adequado controle técnico, administrativo e financeiro, condição indispensável para a validação das etapas executadas e liberação dos recursos financeiros.

6. GESTÃO DO CONTRATO

A gestão do contrato seguirá os dispositivos da Lei nº 14.133/2021, com fiscalização contínua da execução, reuniões de acompanhamento, apresentação de relatórios periódicos e monitoramento de indicadores de qualidade, prazo e desempenho.

7. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO E PAGAMENTO

Os pagamentos à contratada serão realizados de forma parcelada, vinculados à efetiva execução das etapas previstas no cronograma físico-financeiro aprovado, mediante a apresentação de boletins de medição devidamente elaborados pela contratada e aprovados pela fiscalização técnica do Município.
A aferição dos serviços executados deverá observar rigorosamente os quantitativos e especificações constantes nas planilhas orçamentárias, bem como a conformidade com os projetos padronizados aprovados pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE). As medições deverão ser acompanhadas de memória de cálculo, registros fotográficos, relatórios técnicos e demais documentos comprobatórios da execução física, sendo obrigatória a correspondente atualização das informações no Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação (SIMEC), condição indispensável para validação das etapas executadas e liberação dos recursos financeiros.

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da apresentação da nota fiscal devidamente atestada pela fiscalização, condicionada à aprovação da medição, à regularidade fiscal e trabalhista da contratada e à disponibilidade de recursos, observadas as regras de desembolso estabelecidas pelo FNDE.

Na hipótese de identificação de serviços executados em desconformidade com as especificações técnicas, projetos ou normas aplicáveis, bem como em caso de atrasos injustificados na execução das etapas contratadas, a Administração poderá promover a glosa ou retenção proporcional dos valores correspondentes, até a devida regularização, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas cabíveis, inclusive aquelas previstas na legislação vigente e no instrumento contratual.

8. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da execução contratual será exercida por equipe técnica do Município, devidamente designada e composta por profissionais habilitados nas

áreas de engenharia e/ou arquitetura, com a correspondente Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), competindo-lhe acompanhar, supervisionar, inspecionar e avaliar, de forma contínua e sistemática, todas as etapas da execução das obras.

Compete à fiscalização verificar a conformidade dos serviços executados com os projetos padronizados aprovados pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro, bem como o atendimento às normas técnicas vigentes, especialmente aquelas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), incluindo requisitos de qualidade, segurança, desempenho e acessibilidade.

Todas as ocorrências relevantes relacionadas à execução dos serviços deverão ser formalmente registradas, inclusive em diário de obra, relatórios técnicos e demais instrumentos de controle, sendo prontamente comunicadas à contratada para adoção das providências corretivas necessárias, no prazo estabelecido pela fiscalização, de modo a assegurar a plena conformidade com as condições contratuais.

9. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Constituem responsabilidades da contratada, sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação vigente e no instrumento contratual:

- Executar integralmente o objeto contratado, em estrita conformidade com os projetos padronizados fornecidos e/ou aprovados pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro, garantindo a qualidade, a segurança e a funcionalidade da obra;

- Disponibilizar e manter, durante toda a execução contratual, mão de obra qualificada, devidamente habilitada, bem como fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e insumos necessários à perfeita execução dos serviços;

- Avaliar previamente as condições das estruturas parcialmente executadas, identificando eventuais patologias construtivas, inconformidades ou necessidades de adequação, promovendo, às suas expensas, as correções necessárias à adequada continuidade e conclusão da obra;

- Corrigir, às suas expensas e no prazo determinado pela fiscalização, quaisquer serviços executados em desacordo com os projetos,

especificações técnicas ou normas aplicáveis, assegurando a plena conformidade do objeto contratado;

- Manter atualizado o diário de obra, registrando de forma sistemática e fidedigna todas as ocorrências relevantes, evolução dos serviços, condições climáticas, utilização de recursos e demais informações pertinentes à execução;

- Cumprir integralmente as normas de segurança e medicina do trabalho, adotando todas as medidas preventivas necessárias à proteção dos trabalhadores e de terceiros, em conformidade com a legislação vigente;

- Assegurar a adequada gestão ambiental da obra, promovendo a correta destinação dos resíduos da construção civil, em conformidade com a legislação ambiental aplicável e boas práticas de sustentabilidade;

- Submeter previamente à fiscalização quaisquer propostas de alterações técnicas, reprogramações ou adequações de projeto, somente podendo executá-las após a devida análise e aprovação, observadas as diretrizes estabelecidas pelo FNDE;

- Executar os serviços em conformidade com as normas técnicas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), especialmente no que se refere à acessibilidade (ABNT NBR 9050), segurança estrutural, desempenho das edificações e sistemas de prevenção e combate a incêndio;

- Assegurar a compatibilidade e integração entre os diversos sistemas construtivos, garantindo a qualidade final, a durabilidade e a plena operacionalidade da edificação;

- Atender às exigências de registro, acompanhamento e comprovação da execução física da obra no Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação (SIMEC), fornecendo todas as informações, documentos, registros fotográficos e relatórios necessários à validação das etapas executadas;

- Responsabilizar-se pela solidez, segurança e qualidade dos serviços executados, respondendo por eventuais vícios, defeitos ou falhas que venham a ser constatados, nos termos da legislação aplicável.

10. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

Constituem responsabilidades da Contratante, sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação vigente e no instrumento contratual:

- Assegurar as condições necessárias à regular execução dos serviços, incluindo a disponibilização do(s) local(is) da obra devidamente regularizado(s), com acesso liberado e condições adequadas para o início e desenvolvimento das atividades;

- Designar formalmente equipe técnica de fiscalização, composta por profissionais habilitados nas áreas de engenharia e/ou arquitetura, com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), responsável pelo acompanhamento, controle e validação da execução dos serviços;

- Acompanhar e fiscalizar a execução contratual, verificando a conformidade dos serviços com os projetos padronizados aprovados pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), especificações técnicas, cronograma físico-financeiro e demais documentos contratuais;

- Registrar e comunicar formalmente à contratada quaisquer irregularidades, inconformidades ou desvios identificados durante a execução, estabelecendo prazos para sua correção e adotando as medidas administrativas cabíveis;

- Efetuar os pagamentos devidos à contratada, conforme medições devidamente atestadas pela fiscalização, observando os prazos contratuais, a disponibilidade de recursos e as condições estabelecidas pelo FNDE para liberação dos repasses financeiros;

- Promover o registro e a atualização das informações relativas à execução física da obra no Sistema Integrado de Monitoramento, Execução e Controle do Ministério da Educação (SIMEC), assegurando a inserção de dados, relatórios de vistoria e demais informações necessárias à validação das etapas executadas;

- Garantir a adequada gestão administrativa e financeira do contrato, assegurando a correta aplicação dos recursos públicos, inclusive aqueles provenientes do FNDE, em conformidade com as normas legais e regulamentares;

- Zelar pelo fiel cumprimento das cláusulas contratuais, adotando as providências necessárias à continuidade da execução e à consecução do objeto pactuado, em observância aos princípios da legalidade, eficiência e interesse público;

- Prestar as informações e disponibilizar os documentos necessários aos órgãos de controle e ao FNDE, sempre que solicitado, no âmbito do acompanhamento e fiscalização da execução do objeto;

- Assegurar, quando necessário, a complementação de recursos próprios para a conclusão do objeto, nos termos do Termo de Compromisso firmado, garantindo a entrega das unidades em plenas condições de funcionamento.

11. VALOR ESTIMADO

O valor global estimado da contratação será definido com base nas planilhas orçamentárias anexas, elaboradas a partir dos projetos padronizados aprovados pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), considerando o estágio atual das obras e os serviços necessários à sua conclusão. A composição dos custos observará os referenciais oficiais, especialmente o SINAPI e, quando aplicável, o SICRO, em conformidade com a legislação vigente, assegurando a compatibilidade dos preços com o mercado e com as diretrizes do FNDE.

12. VIGÊNCIA

O contrato terá vigência de 360 dias, podendo ser prorrogado mediante justificativa técnica e autorização formal.

13. AÇÕES DE RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade, incluindo gestão de resíduos, controle de poeira e ruído, uso racional de água e energia, orientação de trabalhadores e cumprimento de normas de licenciamento ambiental.

14. CANTEIRO DE OBRAS

A contratada será responsável pela implantação, manutenção e operação do canteiro de obras, incluindo o fornecimento de água, energia elétrica, instalações sanitárias, áreas de apoio aos trabalhadores, bem como a adoção de sinalização e medidas de segurança adequadas, visando à proteção dos trabalhadores e da comunidade, em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes.

15. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

O recebimento ocorrerá em duas etapas:

- Provisório, após conclusão da obra e vistoria técnica com assinatura de ART;
- **Definitivo, após prazo de observação de 90 dias, com nova vistoria que comprove**

Eventuais inconformidades deverão ser sanadas às custas da contratada, podendo haver rejeição parcial ou total dos serviços.

ANEXO II
MINUTA

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/2026

INSTRUMENTO CONTRATUAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE ARAIOSES/MA E A EMPRESA ***XXXXXXXXXXXXXX****.*

I – O **MUNICÍPIO DE ARAIOSES/MA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 06.450.191/0001-70, neste ato representado pelo Exmo. prefeito Municipal: **----------**, brasileiro, empresário, inscrito no CPF/MF sob nª XXXXXXXXXXXXXX e portador do Registro de Identidade (RG) sob nª XXXXXXXXXXX, com endereço ----------, ----------, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXX**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na XXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ/MF sob nª XXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representado por **XXXXXXXXXXXXXXX**, inscrito no CPF/MF sob nª XXXXXXXXXXXXXX e portador do Registro de Identidade (RG) sob nª XXXXXXXXXXX, ajustam o presente contrato, mediante as cláusulas e condições aqui estipuladas, sob a égide da legislação vigente.

II – **DA AUTORIZAÇÃO E COMPETÊNCIA:** O presente contrato é celebrado em decorrência da autorização sancionada pela autoridade competente, exarada em despacho constante dos autos do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XXX/XXXX – PROCESSO LICITATÓRIO nº XXX/XXXX, de conformidade com o Edital e seus anexos, expedido pela Secretaria de Obras e aprovado pela ASSESSORIA JURÍDICA desta municipalidade, cujo procedimento licitatório foi julgado, adjudicado, homologado e devidamente concluso em todas as suas fases, dos quais constituem-se parte integrante e complementar deste instrumento, como se nele estivessem

contidos e a ele se vincula.

III – **DO FUNDAMENTO LEGAL:** O presente contrato reger-se-á pelas cláusulas e condições nele contidas, tem fundamento legal pela Lei Federal nº 14.133/2021e demais normas regulamentares vigentes, aplicáveis a espécie e que regem a matéria.

IV – **DOS DOCUMENTOS VINCULADOS:** Independentemente de transcrição do seu texto ou redação, o Edital e seus anexos, bem como, em particular, o Projeto Básico e a "Proposta de Preços" da CONTRATADA.

CLÁUSULA I – DO OBJETO

O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada na área de engenharia para a execução dos serviços de retomada, reprogramação e conclusão de obras inacabadas de unidades de educação infantil (creches), no município de Araioses/MA, no âmbito do Termo de Compromisso firmado com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), em conformidade com as especificações e exigências estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que integram o certame.

1.1. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.1.1. Projeto básico.

1.1.2. O Edital da Licitação.

1.1.3. A Proposta do contratado.

1.1.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2 CLÁUSULA II – DO VALOR

2.1. O valor do presente contrato perfaz a quantia total de **R$ X.XXX.XXX,xx (xxxxxxx)**, apurados mediante custos, unitários e totais, apresentados pela CONTRATADA, conforme tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1					

2.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

3 CLÁUSULA III – DO PRAZO E VIGÊNCIA

3.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura,prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.1.1. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

4 CLÁUSULA IV – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação, ocorrerão à conta dos RECURSO: Próprio e recurso de emendas e de acordo com orçamento, abaixo discriminadas, aportadas para o exercício financeiro do ano corrente, ou no futuro, à dotação que a substituir, em razão de alteraçõesdo orçamento contábil.

4.1 As despesas decorrentes desta Concorrência Pública Eletrônica correrão à conta das dotações orçamentárias: **RECURSO FEDERAL TERMO DE COMPROMISSO Nº 56000005359/2025/MCIDADES - TRANSFEREGOV/CAIXA, Nº / NÚMERO DA PROPOSTA NOVO PAC - SELEÇÃO: 039600/2025**.

4.2 02 10 00 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
12 Educação
12 365 Ensino Infantil
12 365 0205 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
12 365 0205 1011 0000 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMAS DE CRECHES
4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

02 PODER EXECUTIVO
02 13 00 FUNDO MANUTENÇÃO BÁSICA – FUNDEB ARAIOSES
12 Educação
12 365 Ensino Infantil
12 365 0213 FUNDO MANUT. DA EDUCAÇÃO BÁSICA-FUNDEB
12 365 0213 1051 0000 VAAT 15% E 50% - CONST.AMPL. E REFORMA DE CRECHES
4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

CLÁUSULA V – DA EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Projeto básico, anexo a este Contrato.

5.1. A execução do objeto contratado, será autorizada, em cada caso, pelo responsável da Secretaria e/ou Órgão requisitante competente, através de seu ordenador de despesa, **GESTOR** ou **FISCAL DE CONTRATO**, ou ainda, a quem estes delegarem competência.

5.2. A emissão das Notas de Empenho, Autorização de Fornecimento (AF) ou Ordem de Serviço (OS), bem como, sua retificação e/ou cancelamento, total ou parcial, serão igualmente, autorizados pela mesma autoridade que as originou.

CLÁUSULA VI – DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual:

6.1.1. Das parcelas de maior relevância técnica.

6.1.2. De empresas que participaram da licitação, que originou o presente contrato.

6.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

6.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

6.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

6.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

7 CLAUSULA VII – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante apresentação da Nota Fiscal ou documento equivalente, devidamente atestada, juntamente das certidões de regularidade fiscal em plena validade, previstas na Lei 14.133/2021.

7.2. Para pagamento, a CONTRATADA deverá apresentar Nota Fiscal (NF), emitida em nome da CONTRATANTE, na titularidade do CNPJ/MF vinculado à Secretaria, Fundo e/ou Órgão competente, conforme o ordenamento da despesa pública municipal, de acordo com a parcela de execução do objeto, devidamente atestada pela Secretaria e/ou Órgão requisitante competente, designada ao FISCAL DE CONTRATO, contendo de forma clara e legível, no mínimo: número do contrato, nota de empenho e/ou instrumento equivalente, descrição do objeto, quantitativos e os respectivos valores, unitário e total. A Nota Fiscal (NF) deverá estar acompanhada, das seguintes provas de regularidade:

7.2.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional.

7.2.2. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício

contrata ou concorre.

7.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

7.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

7.3. Antes de qualquer pagamento à CONTRATADA, a CONTRATANTE poderá realizar consulta aos sítios oficiais de *internet*, para verificar a manutenção das condições de habilitação e qualificação da CONTRATADA, especialmente quanto à regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, condição que implicará diretamente quanto à efetivação da liquidação da despesa.

7.4. Para efeito de pagamento, será observado o disposto na legislação vigente aplicável, quanto às retenções tributárias, recolhimento e/ou fiscalização dos respectivos encargos e obrigações instituídas por Lei, em especial, relativos ao ISSQN, INSS e FGTS, conforme regime da CONTRATADA.

7.5. Sempre que for o caso, serão exigidas **Nota Fiscal Eletrônica (NF-e)**, em atendimento ao Protocolo ICMS 42, de 03 de julho de 2009, com alterações posteriores, regulamentado pelo CONSELHO NACIONAL DE POLÍTICA FAZENDÁRIA – CONFAZ, que estabelece sua obrigatoriedade para pagamentos a partir de 1º de abril de 2011.

7.6. Sempre que for o caso, as Pessoas Jurídicas (PJ) optantes do "Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições" – SIMPLES NACIONAL, devido pelas Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) ou Microempreendedor Individual (MEI), deverão apresentar a cada pagamento, em 02 (duas) vias, declaração na forma doANEXO IV, da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012 (art. 4º, inciso XI, c/c art. 6º).

7.7. À CONTRATANTE, fica reservado o direito de retenção, ao(s) pagamento(s) de qualquer parcela que, durante a execução do contrato, qualquer que seja a natureza do objeto, não for proporcionado de maneira satisfatória todas as

exigências avençadas, ou mesmo, por incorreções formais na apresentação da Nota Fiscal (NF) ou documentação complementar, até que se providencie as medidas saneadoras por parte da CONTRATADA.

7.8. Havendo erros e/ou incorreções na apresentação da Nota Fiscal (NF), ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta será devolvida à CONTRATADA, para as correções necessárias, não respondendo a CONTRATANTE, por quaisquer encargos resultantes de atraso na liquidação do respectivo pagamento. Nesta hipótese, o prazo para pagamento, iniciar-se-á, após a comprovação da regularidade por parte da CONTRATADA,não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

7.9. Constatando-se qualquer irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua advertência, para que no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, regularize sua situação, ou ainda, no mesmo prazo, apresente sua defesa, podendo ser prorrogado em uma única vez,por igual período, a critério da CONTRATANTE, a qual deverá adotar as medidas necessárias,assegurado o contraditório e a ampla defesa, na forma da Lei.

7.10. Havendo a efetiva execução, relativa ao objeto do contrato, os pagamentos serãorealizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, nota de empenho e/ou instrumento equivalente, caso a CONTRATADA, em inadimplência, não regularize sua situação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 155, da Lei nº 14.133/2021.

7.11. Para adimplemento das obrigações, a título de qualquer esclarecimento que se façanecessário, será considerada a data do dia que constar como emitida a autorização de pagamento (ordem bancária) expedida pela CONTRATANTE, entendendo-se por atraso, o período que exceder o interregno previsto no subitem 7.1 do presente ajuste, excluindo-se neste caso, os prazos legais para processamento de transações financeiras empregues pelo SISTEMA DE PAGAMENTOS BRASILEIRO (SPB).

7.12. Nenhum pagamento será feito à CONTRATADA, que tenha sido multada nas condições da Lei nº 14.133/2021, antes que tal penalidade seja deduzida de seus haveres.

7.13. A CONTRATANTE não se responsabilizará, em hipótese alguma, por qualquer despesaque venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido objeto de contrato, ou ainda, que por qualquer outro motivo, não esteja estabelecido sob as condições contratuais.

7.14. Não caberá, sob hipótese alguma, pagamento e/ou reembolso antecipado, por parte da CONTRATANTE à CONTRATADA, ressalvado por condições devidamente justificadas pela Administração, e condicionadas às excepcionalidades previstas na Lei.

8 CLÁUSULA VIII – DO REAJUSTE E ALTERAÇÕES

8.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data contratado**.**

8.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice **IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo)**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contadoa partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s)índice(s) definitivo(s).

8.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser

extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição,o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8.9. Por interesse da CONTRATANTE, eventuais alterações contratuais poderão ser formalizadas, e reger-se-ão pela disciplina do art. 124, da Lei nº 14.133/2021.

8.9.1. O contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras *(art. 125, do mesmo diploma legal).*

8.9.2. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136da Lei nº 14.133, de 2021.

9 CLAUSULA IX – DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

9.1. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

9.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, deacordo com o contrato e seus anexos.

9.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto básico.

9.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

9.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento dasobrigações pelo Contratado.

9.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcelaincontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto,

quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato.

9.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

9.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

9.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado.

9.1.9.1. A Administração terá o prazo de 01(um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, porigual período.

9.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

9.1.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos peloContratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.2. SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

9.2.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato eem seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo como Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

9.2.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o

cumprimento do prazoprevisto, com a devida comprovação.

9.2.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contratoou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

9.2.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificaremvícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

9.2.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.

9.2.7. O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

9.2.7.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional.

9.2.7.2. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal do

9.2.7.3. domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrataou concorre.

9.2.7.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço(FGTS).

9.2.7.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça doTrabalho.

9.2.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato.

9.2.9. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro)

horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução doobjeto contratual.

9.2.10. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.2.11. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.

9.2.12. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021).

9.2.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021).

9.2.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

9.2.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dosquantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente emsua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133,de 2021.

9.2.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante.

9.2.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às

recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

9.2.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

9.2.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.2.20. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.2.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

10 CLÁUSULA X – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Conforme Projeto básico.

CLÁUSULA XI – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratadoque:

a) Der causa à inexecução parcial do contrato.

b) Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano àadministração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) Der causa à inexecução total do contrato.

d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto dacontratação sem motivo justificado.

e) Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante aexecução do contrato.

f) Praticar ato fraudulento na execução do contrato.

g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

h) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas asseguintes sanções:

a) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021).

b) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

c) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

d) **Multa:**

1. **multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

2. **multa moratória de 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 20% (vinte por cento), *pela inobservância do prazo*

fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

3. *O atraso superior a 60 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.*

4. compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazode 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133,de 2021).

11.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perdadesse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo, que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida.

b) as peculiaridades do caso concreto.

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

d) os danos que dela provierem para o Contratante.

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conformenormas e orientações dos órgãos de controle.

11.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificadoscomo atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitosprevistos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmoramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data deaplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbitodo Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar u contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido

órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratadopossua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2024.

12 CLÁUSULA XII – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. **No caso de contratos não-contínuos**, o contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciara readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas.

b) Poderá a administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. **No caso de contratos de fornecimentos contínuos**, o contrato se extingue quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.3.1. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.3.2. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.3.3. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.4. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele

estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.3. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13 CLÁUSULA XIII – DA PUBLICAÇÃO

13.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA XIV – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – enormas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA XV – DO FORO

15.1. Fica eleito o foro da Comarca de Araioses/Ma, para processar e julgar qualquer controvérsia resultante do contrato, que não possam ser dirimidas administrativamente, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

15.2. E por estarem as partes, justas e acordadas, o presente contrato foi lavrado em **02 (duas) vias**, de igual teor e forma, perante as testemunhas abaixo assinadas, para que produza seus efeitos jurídicos e legais, comprometendo-se a cumprir todas as condições dispostas neste ajuste e nos que a ele se vincula.

ARAIOSES/MA, na data da assinatura digital

XXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Prefeito e/ou
Secretário Municipal
(Ordenador de
Despesa)

_____

Representante legal do CONTRATANTE

_____

Representante legal do CONTRATADO

A/C DO Agente de Contratação/Agente de Contratação

Processo administrativo N. º ___/2026_
Concorrência Eletrônica N. º ____/2026_

Qualificação: Razão social, Nome fantasia, NIRE, CNPJ, endereço completo, e-mail, telefone(s), nome completo do sócio administrador (existindo mais de um sócio administrador, qualificar aquele que assinará o contrato ou o responsável perante a Receita Federal do Brasil - RFB), estado civil, profissão, formação, endereço residência, telefone(s) e e-mail pessoal. (Se houver preposto, qualificá-lo com: nome completo, estado civil, profissão, formação, endereço residencial, telefone(s) e e-mail pessoal), **FIRMO E DECLARO**, para todos os fins de direito e sob minha inteira responsabilidade, a qual assina de maneira espontânea, sem coação, ameaça, dolo, erro, lesão, fraude, estado de perigo, constrangimento, ou qualquer outro tipo de vício de consentimento, sendo-o feito de forma de livre e espontânea vontade, nos termos do 63, I da Lei Federal nº 14.133/2021 que:

Tenho conhecimento do Edital e total concordância com suas cláusulas, tendo plena consciência dos prazos legais para discordância nos termos do art. 67, VI da Lei Federal nº 14.133/2021;

Todas as afirmações, declarações, ações orais ou manuscritas são verdadeiras e compreendo que se falsa for, estarei sujeito às penalidades previstas no art. 299, 301 a 305 e 307 do Código Penal Brasileiro, Decreto-Lei nº 2.848/1940;

Nossa proposta econômica compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

Os preços praticados foram calculados considerando todos os impostos, obrigações fiscais, taxas, contribuições, despesas e custos conforme demonstrativo de custos anexo na proposta;

Tenho ciência da impossibilidade de reajuste dos preços registrados, independente do aumento dos preços no mercado pelo período de 12 meses, devendo a oneração ser ABATIDA do lucro líquido, SEM ÔNUS PARA A ADMINISTRAÇÃO;

Tenho ciência da obrigação de acompanhar o controle dos contratos e que eventual prestação do objeto fora das estabelecidas no instrumento contratual não cria ônus para a administração, não cabendo realizar qualquer cobrança em desfavor da contratante;

Autorizo o Agente de Contratação ou autoridade competente a realizar diligências sobre a veracidade dos documentos acostados a este certame, obter cópias e informações da empresa, sócios, contadores e administradores, para fins de verificar a veracidade de documentos de habilitação e proposta, podendo realizar tais diligências junto à Receita Federal do Brasil – RFB, Juntas Comerciais, Secretarias de Fazendas Estadual ou Municipal, Contadores responsáveis, podendo requerer destes, cópia de certidão de inteiro teor de qualquer natureza, nos termos da Portaria RFB Nº 1384, de 09 de Setembro de 2016;

Entregarei no prazo fixado pelo Agente público requerente, a contar da solicitação, quaisquer documentos diligenciados, que seja protegido por sigilo fiscal, com a finalidade de comprovar a veracidade de dados indicados nas peças acostadas na proposta e documentos de habilitação, tais como custos, comprovante de origem do capital social, patrimônio líquido, conta caixa, conta banco, investimentos, contas razão e demais documentos que a administração pública entender cabível solicitar;

Atendo aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, em conformidade com as Leis Ambientais vigentes;

Não estou impedido de licitar com a administração pública e não sofri quaisquer penalidades de suspensão, conforme registro no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, do Portal da Transparência do Governo Federal; Governos Estaduais e com o Governo Municipal, em qualquer dos seus poderes;

Conheço as várias leis e convenções aplicáveis no Brasil que proíbem atos de corrupção e outros atos lesivos contra a administração pública, dentre elas a Convenção Anticorrupção da OCDE, a Convenção das Nações Unidas contra a Corrupção (Decreto Federal n° 5.687/06), o Código Penal Brasileiro, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei n° 8.429/1992), Lei n° 9.613/98 e a Lei n° 12.846/2013, doravante denominadas, em conjunto, "Leis Anticorrupção". Em todas as atividades e atos relacionados à execução do presente Certame, comprometo-me a cumprir e fazer cumprir, por mim e por meus administradores, colaboradores e terceiros, rigorosamente, as Leis Anticorrupção;

Me obrigo, de forma irrevogável, a não prometer, oferecer, dar, patrocinar, incentivar, obrigar ou concordar, direta ou indiretamente, com subornos, fraudes, tráfico de influência, extorsão, vantagem indevida (seja em dinheiro, presentes, descontos, favores ou qualquer outra coisa de valor), a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada, nem praticar quaisquer dos atos vedados pelas Leis Anticorrupção. Comprometo-me, ainda, a adotar as melhores práticas de governança com o objetivo de prevenir atos de corrupção, fraude, práticas ilícitas ou lavagem de dinheiro, de acordo o disposto no artigo 7º, inciso VIII, da Lei n° 12.846/2013 e na Lei n° 9.613/98 e suas respectivas modificações e regulamentações;

Observo e farei observar, por nossos fornecedores, prepostos, empregados, colaboradores em geral, prestadores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética e integridade durante todo o processo de contratação e execução deste Contrato. É nosso dever treinar nossos empregados e colaboradores em geral acerca de condutas éticas e do combate à corrupção;

Nos últimos 05 (cinco) anos não fui objeto de nenhuma investigação, inquérito ou processo administrativo ou judicial relacionado ao descumprimento das Leis Anticorrupção ou de lavagem de dinheiro, e que minha atividade está em conformidade com estas leis;

Não há qualquer agente público ou pessoa a ele relacionada que receberá, direta ou indiretamente, benefícios ou vantagens em decorrência do presente Certame,

assumindo inteiramente total responsabilidade por ações dolosas ou culposas que venham a caracterizar crime de improbidade administrativa, independente de processo em trânsito e julgado;

Tenho ciência que qualquer violação das Leis Anticorrupção ou da presente Cláusula (Leis Anticorrupção) - será considerada uma infração grave a este Certame, consistindo justa causa para rescisão motivada de eventual contratação, conferindo a Contratante o direito de declarar rescindido imediatamente o presente Contrato, sem qualquer ônus ou penalidade, ficando a Contratada responsável pelas perdas e danos a que der causa, nos termos da lei;

Conheço os preceitos da Lei Federal nº. 8.429/1992 – Lei de Improbidade Administrativa, Lei 12.846/13 – Lei Anticorrupção, Lei n. 8.137/90 – Crimes de Ordem tributária;

A proposta apresentada para participar do presente Certame foi elaborada de maneira independente pelo proponente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Cumprimos o disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal, será comprovado mediante documento firmado pelo interessado ou seu representante legal, em que declare, sob as penas da lei, que não emprega mão-de-obra que constitua violação ao disposto naquele preceito constitucional, salvo na qualidade de jovem aprendiz nos termos da legislação específica, em cumprimento ao art. 68, VI da Lei Federal nº 14.133/2021;

Cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, nos termos do inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021;

Elaborei minha proposta de forma independente;

Estou plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detenho plenos poderes e informações para firmá-la.

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS

PLANILHA RESUMO

DATA BASE:	SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	112,73	BDI (%):	25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
1	SERVICOS PRELIMINARES	11.164,47	0,58%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	11.164,47	0,58%
2	FUNDACOES E ESTRUTURAS	34.407,60	1,79%
2.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	34.407,60	1,79%
2.1.1	Pilares	15.160,18	0,79%
2.1.2	Vigas	10.761,88	0,56%
2.1.3	Lajes	8.485,54	0,44%
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.194.720,58	62,14%
3.1	PAREDES E DIVISORIAS	69.862,35	3,63%
3.2	ESQUADRIAS	173.183,84	9,01%
3.2.1	Esquadria de Madeira - Portas	99.019,52	5,15%
3.2.2	Esquadria Metalica	446,84	0,02%
3.2.3	Janelas	60.653,03	3,15%
3.2.4	Grades e Portoes	13.064,45	0,68%
3.3	VIDROS	47.391,69	2,47%
3.4	COBERTURA	206.449,89	10,74%
3.5	IMPERMEABILIZACAO	43.573,56	2,27%
3.6	REVESTIMENTO	133.076,73	6,92%
3.6.1	Revestimento Interno - Paredes	81.515,46	4,24%
3.6.2	Revestimento Interno - Tetos	8.502,40	0,44%
3.6.3	Revestimento Externo - Paredes e Fachadas	43.058,87	2,24%
3.7	PAVIMENTACAO	199.469,21	10,38%
3.8	SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS	26.938,28	1,40%
3.9	PINTURA	102.847,12	5,35%
3.9.1	Paredes internas	37.164,10	1,93%
3.9.2	Paredes externas	7.699,50	0,40%
3.9.3	Tetos	39.557,00	2,06%
3.9.4	Outros	18.426,52	0,96%
3.10	SERVICOS COMPLEMENTARES	191.927,91	9,98%
4	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS	297.503,01	15,47%
4.1	AGUA FRIA - TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO	24.362,45	1,27%
4.1.1	Tubos	12.389,88	0,64%
4.1.2	Adaptadores	3.028,74	0,16%
4.1.3	Buchas de reducao	1.100,52	0,06%
4.1.4	Joelhos	3.227,48	0,17%
4.1.5	Luvas	2.089,32	0,11%
4.1.6	Te	1.615,24	0,08%
4.1.7	Uniao	740,78	0,04%
4.1.8	Plugue	170,49	0,01%
4.2	APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	163.389,63	8,50%
4.3	EQUIPAMENTOS	5.559,63	0,29%
4.4	TUBULACOES E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO	9.707,06	0,50%
4.5	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	36.631,74	1,91%
4.5.1	Tubulacoes e Conexoes de PVC	26.612,15	1,38%
4.5.2	Acessorios	10.019,59	0,52%
4.6	ESGOTOS SANITARIOS	57.852,50	3,01%
4.6.1	Tubos e Conexoes de PVC	16.469,10	0,86%
4.6.2	Acessorios Esgoto	41.383,40	2,15%
5	INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS	340.350,09	17,70%
5.1	INSTALACOES ELETRICAS	142.699,09	7,42%
5.1.1	Haste para aterramento	772,27	0,04%
5.1.2	Cordoalha de cobre nu	1.991,72	0,10%
5.1.3	Quadros de Forca	17.210,77	0,90%
5.1.4	Centro de distribuicao de iluminacao e tomadas	5.805,00	0,30%
5.1.5	Eletrodutos e Acessorios	11.272,30	0,59%
5.1.6	Cabos e Fios	73.943,40	3,85%
5.1.7	Caixas de Passagem	9.620,93	0,50%
5.1.8	Chaves com Fusiveis	3.497,05	0,18%
5.1.9	Disjuntores	18.585,65	0,97%
5.2	ILUMINACAO E TOMADAS	54.553,70	2,84%
5.2.1	Luminarias	30.045,75	1,56%
5.2.2	Interruptores	3.966,22	0,21%
5.2.3	Tomadas	9.728,17	0,51%
5.2.4	Fixadores	10.813,56	0,56%
5.3	ATERRAMENTO E PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	78.513,20	4,08%
5.3.1	Captores	58.091,76	3,02%
5.3.2	Conectores e Terminais	8.155,24	0,42%
5.3.3	Cabos de Descida	2.273,24	0,12%
5.3.4	Eletrodos de Terra	9.133,56	0,48%
5.3.5	Caixa de inspecao SPDA	859,40	0,04%
5.4	INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA	64.584,10	3,36%
5.4.1	Equipamentos Passivos	7.664,88	0,40%
5.4.2	Cabos em par trancados	16.908,62	0,88%
5.4.3	Cabos de Conexao	5.840,17	0,30%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS

PLANILHA RESUMO

DATA BASE:	SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	112,73	BDI (%):	25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
5.4.4	Tomadas de Rede	2.117,02	0,11%
5.4.5	Caixas e Acessorios	1.839,24	0,10%
5.4.6	Eletrodutos e Acessorios Rede	10.318,34	0,54%
5.4.7	Eletrocalhas, Perfilados e Acessorios	6.091,13	0,32%
5.4.8	Dutos de passagem e Acessorios	2.214,00	0,12%
5.4.9	Teste de desempenho dos pontos logicos	11.590,70	0,60%
6	INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES	16.137,88	0,84%
6.1	AR CONDICIONADO CENTRAL - ACESSORIOS	35,04	0,00%
6.2	VENTILACAO MECANICA	9.708,56	0,50%
6.2.1	Rede de Dutos	6.466,68	0,34%
6.2.2	Equipamentos Auxiliares	2.347,90	0,12%
6.2.3	Acessorios Ventilacao	893,98	0,05%
6.3	GAS COMBUSTIVEL	6.394,28	0,33%
7	INSTALACOES DE COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO	8.465,44	0,44%
7.1	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS	8.465,44	0,44%
8	SERVICOS FINAIS	19.830,65	1,03%
TOTAL		1.922.579,72	100,00%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 112,73 — BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
																	META	GERAL
1	SERVICOS PRELIMINARES	11.164,47	0,58%	11.164,47	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.164,47	100,00%	0,58%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	11.164,47	0,58%	11.164,47	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.164,47	100,00%	0,58%
2	FUNDACOES E ESTRUTURAS	34.407,60	1,79%	17.203,80	50,00%	17.203,80	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	34.407,60	100,00%	1,79%
2.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	34.407,60	1,79%	17.203,80	50,00%	17.203,80	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	34.407,60	100,00%	1,79%
2.1.1	Pilares	15.160,18	0,79%	7.580,09	50,00%	7.580,09	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.160,18	100,00%	0,79%
2.1.2	Vigas	10.761,88	0,56%	5.380,94	50,00%	5.380,94	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.761,88	100,00%	0,56%
2.1.3	Lajes	8.485,54	0,44%	4.242,77	50,00%	4.242,77	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.485,54	100,00%	0,44%
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.194.720,58	62,14%	194.874,08	16,31%	235.860,37	19,74%	210.909,71	17,65%	309.168,05	25,88%	145.650,03	12,19%	98.258,34	8,22%	1.194.720,58	100,00%	62,14%
3.1	PAREDES E DIVISORIAS	69.862,35	3,63%	69.862,35	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	69.862,35	100,00%	3,63%
3.2	ESQUADRIAS	173.183,84	9,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	86.591,92	50,00%	86.591,92	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	173.183,84	100,00%	9,01%
3.2.1	Esquadria de Madeira - Portas	99.019,52	5,15%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	49.509,76	50,00%	49.509,76	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	99.019,52	100,00%	5,15%
3.2.2	Esquadria Metalica	446,84	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	223,42	50,00%	223,42	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	446,84	100,00%	0,02%
3.2.3	Janelas	60.653,03	3,15%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.326,52	50,00%	30.326,52	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	60.653,03	100,00%	3,15%
3.2.4	Grades e Portoes	13.064,45	0,68%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.532,23	50,00%	6.532,23	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.064,45	100,00%	0,68%
3.3	VIDROS	47.391,69	2,47%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	47.391,69	100,00%	0,00	0,00%	47.391,69	100,00%	2,47%
3.4	COBERTURA	206.449,89	10,74%	103.224,95	50,00%	103.224,95	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	206.449,89	100,00%	10,74%
3.5	IMPERMEABILIZACAO	43.573,56	2,27%	21.786,78	50,00%	21.786,78	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	43.573,56	100,00%	2,27%
3.6	REVESTIMENTO	133.076,73	6,92%	0,00	0,00%	44.358,91	33,33%	44.358,91	33,33%	44.358,91	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	133.076,73	100,00%	6,92%
3.6.1	Revestimento Interno - Paredes	81.515,46	4,24%	0,00	0,00%	27.171,82	33,33%	27.171,82	33,33%	27.171,82	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	81.515,46	100,00%	4,24%
3.6.2	Revestimento Interno - Tetos	8.502,40	0,44%	0,00	0,00%	2.834,13	33,33%	2.834,13	33,33%	2.834,13	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.502,40	100,00%	0,44%
3.6.3	Revestimento Externo - Paredes e Fachadas	43.058,87	2,24%	0,00	0,00%	14.352,96	33,33%	14.352,96	33,33%	14.352,96	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	43.058,87	100,00%	2,24%
3.7	PAVIMENTACAO	199.469,21	10,38%	0,00	0,00%	66.489,74	33,33%	66.489,74	33,33%	66.489,74	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	199.469,21	100,00%	10,38%
3.8	SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS	26.938,28	1,40%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.469,14	50,00%	13.469,14	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	26.938,28	100,00%	1,40%
3.9	PINTURA	102.847,12	5,35%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	34.282,37	33,33%	34.282,37	33,33%	34.282,37	33,33%	102.847,12	100,00%	5,35%
3.9.1	Paredes internas	37.164,10	1,93%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.388,03	33,33%	12.388,03	33,33%	12.388,03	33,33%	37.164,10	100,00%	1,93%
3.9.2	Paredes externas	7.699,50	0,40%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.566,50	33,33%	2.566,50	33,33%	2.566,50	33,33%	7.699,50	100,00%	0,40%
3.9.3	Tetos	39.557,00	2,06%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.185,67	33,33%	13.185,67	33,33%	13.185,67	33,33%	39.557,00	100,00%	2,06%
3.9.4	Outros	18.426,52	0,96%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.142,17	33,33%	6.142,17	33,33%	6.142,17	33,33%	18.426,52	100,00%	0,96%
3.10	SERVICOS COMPLEMENTARES	191.927,91	9,98%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	63.975,97	33,33%	63.975,97	33,33%	63.975,97	33,33%	191.927,91	100,00%	9,98%
4	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS	297.503,01	15,47%	41.107,48	13,82%	59.423,35	19,97%	18.315,87	6,16%	0,00	0,00%	91.401,88	30,72%	87.254,45	29,33%	297.503,01	100,00%	15,47%
4.1	AGUA FRIA - TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO	24.362,45	1,27%	12.181,23	50,00%	12.181,23	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24.362,45	100,00%	1,27%
4.1.1	Tubos	12.389,88	0,64%	6.194,94	50,00%	6.194,94	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.389,88	100,00%	0,64%
4.1.2	Adaptadores	3.028,74	0,16%	1.514,37	50,00%	1.514,37	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.028,74	100,00%	0,16%
4.1.3	Buchas de reducao	1.100,52	0,06%	550,26	50,00%	550,26	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.100,52	100,00%	0,06%
4.1.4	Joelhos	3.227,48	0,17%	1.613,74	50,00%	1.613,74	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.227,48	100,00%	0,17%
4.1.5	Luvas	2.089,32	0,11%	1.044,66	50,00%	1.044,66	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.089,32	100,00%	0,11%
4.1.6	Te	1.615,24	0,08%	807,62	50,00%	807,62	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.615,24	100,00%	0,08%
4.1.7	Uniao	740,78	0,04%	370,39	50,00%	370,39	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	740,78	100,00%	0,04%
4.1.8	Plugue	170,49	0,01%	85,25	50,00%	85,25	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	170,49	100,00%	0,01%
4.2	APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	163.389,63	8,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	81.694,82	50,00%	81.694,82	50,00%	163.389,63	100,00%	8,50%
4.3	EQUIPAMENTOS	5.559,63	0,29%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.559,63	100,00%	5.559,63	100,00%	0,29%
4.4	TUBULACOES E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO	9.707,06	0,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.707,06	100,00%	0,00	0,00%	9.707,06	100,00%	0,50%
4.5	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	36.631,74	1,91%	0,00	0,00%	18.315,87	50,00%	18.315,87	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	36.631,74	100,00%	1,91%
4.5.1	Tubulacoes e Conexoes de PVC	26.612,15	1,38%	0,00	0,00%	13.306,08	50,00%	13.306,08	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	26.612,15	100,00%	1,38%
4.5.2	Acessorios	10.019,59	0,52%	0,00	0,00%	5.009,80	50,00%	5.009,80	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.019,59	100,00%	0,52%
4.6	ESGOTOS SANITARIOS	57.852,50	3,01%	28.926,25	50,00%	28.926,25	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	57.852,50	100,00%	3,01%
4.6.1	Tubos e Conexoes de PVC	16.469,10	0,86%	8.234,55	50,00%	8.234,55	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.469,10	100,00%	0,86%
4.6.2	Acessorios Esgoto	41.383,40	2,15%	20.691,70	50,00%	20.691,70	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	41.383,40	100,00%	2,15%
5	INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS	340.350,09	17,70%	0,00	0,00%	39.256,60	11,53%	142.898,20	41,99%	130.918,45	38,47%	27.276,85	8,01%	0,00	0,00%	340.350,09	100,00%	17,70%
5.1	INSTALACOES ELETRICAS	142.699,09	7,42%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	71.349,55	50,00%	71.349,55	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	142.699,09	100,00%	7,42%
5.1.1	Haste para aterramento	772,27	0,04%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	386,14	50,00%	386,14	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	772,27	100,00%	0,04%
5.1.2	Cordoalha de cobre nu	1.991,72	0,10%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	995,86	50,00%	995,86	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.991,72	100,00%	0,10%
5.1.3	Quadros de Forca	17.210,77	0,90%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.605,39	50,00%	8.605,39	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.210,77	100,00%	0,90%
5.1.4	Centro de distribuicao de iluminacao e tomadas	5.805,00	0,30%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.902,50	50,00%	2.902,50	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.805,00	100,00%	0,30%
5.1.5	Eletrodutos e Acessorios	11.272,30	0,59%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.636,15	50,00%	5.636,15	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.272,30	100,00%	0,59%
5.1.6	Cabos e Fios	73.943,40	3,85%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	36.971,70	50,00%	36.971,70	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	73.943,40	100,00%	3,85%
5.1.7	Caixas de Passagem	9.620,93	0,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.810,47	50,00%	4.810,47	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.620,93	100,00%	0,50%
5.1.8	Chaves com Fusiveis	3.497,05	0,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.748,53	50,00%	1.748,53	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.497,05	100,00%	0,18%
5.1.9	Disjuntores	18.585,65	0,97%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.292,83	50,00%	9.292,83	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18.585,65	100,00%	0,97%
5.2	ILUMINACAO E TOMADAS	54.553,70	2,84%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.276,85	50,00%	27.276,85	50,00%	0,00	0,00%	54.553,70	100,00%	2,84%
5.2.1	Luminarias	30.045,75	1,56%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.022,88	50,00%	15.022,88	50,00%	0,00	0,00%	30.045,75	100,00%	1,56%
5.2.2	Interruptores	3.966,22	0,21%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.983,11	50,00%	1.983,11	50,00%	0,00	0,00%	3.966,22	100,00%	0,21%
5.2.3	Tomadas	9.728,17	0,51%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.864,09	50,00%	4.864,09	50,00%	0,00	0,00%	9.728,17	100,00%	0,51%
5.2.4	Fixadores	10.813,56	0,56%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.406,78	50,00%	5.406,78	50,00%	0,00	0,00%	10.813,56	100,00%	0,56%
5.3	ATERRAMENTO E PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	78.513,20	4,08%	0,00	0,00%	39.256,60	50,00%	39.256,60	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	78.513,20	100,00%	4,08%
5.3.1	Captores	58.091,76	3,02%	0,00	0,00%	29.045,88	50,00%	29.045,88	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	58.091,76	100,00%	3,02%
5.3.2	Conectores e Terminais	8.155,24	0,42%	0,00	0,00%	4.077,62	50,00%	4.077,62	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.155,24	100,00%	0,42%
5.3.3	Cabos de Descida	2.273,24	0,12%	0,00	0,00%	1.136,62	50,00%	1.136,62	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.273,24	100,00%	0,12%
5.3.4	Eletrodos de Terra	9.133,56	0,48%	0,00	0,00%	4.566,78	50,00%	4.566,78	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.133,56	100,00%	0,48%
5.3.5	Caixa de inspecao SPDA	859,40	0,04%	0,00	0,00%	429,70	50,00%	429,70	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	859,40	100,00%	0,04%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 112,73 — BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
																	META	GERAL
5.4	INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA	64.584,10	3,36%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	32.292,05	50,00%	32.292,05	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	64.584,10	100,00%	3,36%
5.4.1	Equipamentos Passivos	7.664,88	0,40%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.832,44	50,00%	3.832,44	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.664,88	100,00%	0,40%
5.4.2	Cabos em par trancados	16.908,62	0,88%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.454,31	50,00%	8.454,31	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.908,62	100,00%	0,88%
5.4.3	Cabos de Conexao	5.840,17	0,30%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.920,09	50,00%	2.920,09	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.840,17	100,00%	0,30%
5.4.4	Tomadas de Rede	2.117,02	0,11%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.058,51	50,00%	1.058,51	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.117,02	100,00%	0,11%
5.4.5	Caixas e Acessorios	1.839,24	0,10%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	919,62	50,00%	919,62	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.839,24	100,00%	0,10%
5.4.6	Eletrodutos e Acessorios Rede	10.318,34	0,54%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.159,17	50,00%	5.159,17	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.318,34	100,00%	0,54%
5.4.7	Eletrocalhas, Perfilados e Acessorios	6.091,13	0,32%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.045,57	50,00%	3.045,57	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.091,13	100,00%	0,32%
5.4.8	Dutos de passagem e Acessorios	2.214,00	0,12%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.107,00	50,00%	1.107,00	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.214,00	100,00%	0,12%
5.4.9	Teste de desempenho dos pontos logicos	11.590,70	0,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.795,35	50,00%	5.795,35	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.590,70	100,00%	0,60%
6	INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES	16.137,88	0,84%	6.394,28	39,62%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.708,56	60,16%	35,04	0,22%	16.137,88	100,00%	0,84%
6.1	AR CONDICIONADO CENTRAL - ACESSORIOS	35,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35,04	100,00%	35,04	100,00%	0,00%
6.2	VENTILACAO MECANICA	9.708,56	0,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.708,56	100,00%	0,00	0,00%	9.708,56	100,00%	0,50%
6.2.1	Rede de Dutos	6.466,68	0,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.466,68	100,00%	0,00	0,00%	6.466,68	100,00%	0,34%
6.2.2	Equipamentos Auxiliares	2.347,90	0,12%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.347,90	100,00%	0,00	0,00%	2.347,90	100,00%	0,12%
6.2.3	Acessorios Ventilacao	893,98	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	893,98	100,00%	0,00	0,00%	893,98	100,00%	0,05%
6.3	GAS COMBUSTIVEL	6.394,28	0,33%	6.394,28	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.394,28	100,00%	0,33%
7	INSTALACOES DE COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO	8.465,44	0,44%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.465,44	100,00%	8.465,44	100,00%	0,44%
7.1	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS	8.465,44	0,44%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.465,44	100,00%	8.465,44	100,00%	0,44%
8	SERVICOS FINAIS	19.830,65	1,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.830,65	100,00%	19.830,65	100,00%	1,03%
	TOTAL GERAL	1.922.579,72	100,00%	270.744,10	14,08%	351.744,12	18,30%	372.123,77	19,36%	440.086,50	22,89%	274.037,32	14,25%	213.843,92	11,12%	1.922.579,72	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			270.744,10	14,08%	622.488,22	32,38%	994.611,99	51,73%	1.434.698,48	74,62%	1.708.735,80	88,88%	1.922.579,72	100,00%			

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
1	**SERVICOS PRELIMINARES**							**11.164,47**
1.1	**CANTEIRO DE OBRAS**							**11.164,47**
1.1.1	00051/ORSE	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	3,00	493,19	616,49	1.849,47
1.1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.500,00	4,97	6,21	9.315,00
2	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**							**34.407,60**
2.1	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							**34.407,60**
2.1.1	**Pilares**							**15.160,18**
2.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	41,70	179,09	223,86	9.334,96
2.1.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,57	12,53	15,66	697,97
2.1.1.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,90	1.051,74	1.314,68	5.127,25
2.1.2	**Vigas**							**10.761,88**
2.1.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	28,94	179,09	223,86	6.478,51
2.1.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,63	12,53	15,66	1.701,15
2.1.2.3	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,50	1.377,18	1.721,48	2.582,22
2.1.3	**Lajes**							**8.485,54**
2.1.3.1	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	30,00	137,30	171,63	5.148,90
2.1.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,89	13,47	16,84	1.328,51
2.1.3.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,50	1.071,00	1.338,75	2.008,13
3	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**							**1.194.720,58**
3.1	**PAREDES E DIVISORIAS**							**69.862,35**
3.1.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	80,00	125,14	156,43	12.514,40
3.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	140,00	28,82	36,03	5.044,20
3.1.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	27,15	235,42	294,28	7.989,70
3.1.4	01939/ORSE	ORSE	COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE	M2	45,99	206,87	258,59	11.892,55
3.1.5	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	50,00	518,74	648,43	32.421,50
3.2	**ESQUADRIAS**							**173.183,84**
3.2.1	**Esquadria de Madeira - Portas**							**99.019,52**
3.2.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	1.205,04	1.506,30	21.088,20
3.2.1.2	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.024,21	1.280,26	5.121,04
3.2.1.3	09692/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	14,00	1.302,43	1.628,04	22.792,56
3.2.1.4	09692/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	6,00	1.302,43	1.628,04	9.768,24
3.2.1.5	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	933,68	1.167,10	4.668,40
3.2.1.6	08029/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	18,00	1.047,09	1.308,86	23.559,48
3.2.1.7	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.602,88	2.003,60	12.021,60
3.2.2	**Esquadria Metalica**							**446,84**
3.2.2.1	07734/ORSE	ORSE	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, QUATRO BARRAS DE FERRO CHATA DE 1 1/2"X3/16" NA HORIZONTAL E MONTANTES EM PERFIL "U" DOBRADO DE UDC, DE 75 X 38 X 2,65MM, INCLUS. PORTÃO, MURETA H=0,35M REVEST C/ PEDRA MIRACEMA (PADRÃO ESCOLAS)	M2	0,64	558,54	698,18	446,84
3.2.3	**Janelas**							**60.653,03**
3.2.3.1	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,16	536,33	670,41	1.448,09
3.2.3.2	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	8,10	536,33	670,41	5.430,32
3.2.3.3	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,54	536,33	670,41	362,02
3.2.3.4	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,30	536,33	670,41	4.223,58
3.2.3.5	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,08	536,33	670,41	6.757,73
3.2.3.6	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,44	536,33	670,41	965,39
3.2.3.7	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,80	536,33	670,41	1.206,74

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
3.2.3.8	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,50	536,33	670,41	2.346,44
3.2.3.9	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,72	432,67	540,84	389,40
3.2.3.10	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	330,03	412,54	742,57
3.2.3.11	C1520	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	2,16	93,33	116,66	251,99
3.2.3.12	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	1,62	33,14	41,43	67,12
3.2.3.13	C1522	SEINFRA	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	2,16	39,28	49,10	106,06
3.2.3.14	C1523	SEINFRA	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	5,76	18,06	22,58	130,06
3.2.3.15	C1524	SEINFRA	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	7,20	15,54	19,43	139,90
3.2.3.16	C1525	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	13,80	11,98	14,98	206,72
3.2.3.17	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	21,60	12,63	15,79	341,06
3.2.3.18	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	23,04	20,67	25,84	595,35
3.2.3.19	C1528	SEINFRA	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,10	54,09	67,61	141,98
3.2.3.20	01897/ORSE	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	M2	10,26	62,23	77,79	798,13
3.2.3.21	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	40,68	668,68	835,85	34.002,38
3.2.4	**Grades e Portoes**							**13.064,45**
3.2.4.1	11718/ORSE	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M2	5,00	561,91	702,39	3.511,95
3.2.4.2	11718/ORSE	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M2	1,00	561,91	702,39	702,39
3.2.4.3	11718/ORSE	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M2	12,60	561,91	702,39	8.850,11
3.3	**VIDROS**							**47.391,69**
3.3.1	13096/ORSE	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	13,80	695,38	869,23	11.995,37
3.3.2	102177	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	13,80	1.782,56	2.228,20	30.749,16
3.3.3	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,00	531,10	663,88	4.647,16
3.4	**COBERTURA**							**206.449,89**
3.4.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	993,57	77,37	96,71	96.088,15
3.4.2	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.264,78	62,47	78,09	98.766,67
3.4.3	00244/ORSE	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	M2	7,00	67,69	84,61	592,27
3.4.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,99	26,61	33,26	5.154,97
3.4.5	C0659	SEINFRA	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	2,50	195,60	244,50	611,25
3.4.6	00304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	107,00	39,15	48,94	5.236,58
3.5	**IMPERMEABILIZACAO**							**43.573,56**
3.5.1	04953/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	755,00	21,57	26,96	20.354,80
3.5.2	02341/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M2	77,00	58,52	73,15	5.632,55
3.5.3	02341/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M2	105,00	58,52	73,15	7.680,75
3.5.4	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	221,45	35,78	44,73	9.905,46
3.6	**REVESTIMENTO**							**133.076,73**
3.6.1	**Revestimento Interno - Paredes**							**81.515,46**
3.6.1.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	148,98	62,55	78,19	11.648,75
3.6.1.2	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	190,89	104,65	130,81	24.970,32
3.6.1.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	359,21	75,09	93,86	33.715,45
3.6.1.4	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	959,21	8,34	10,43	10.004,56
3.6.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	76,24	12,34	15,43	1.176,38
3.6.2	**Revestimento Interno - Tetos**							**8.502,40**
3.6.2.1	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	160,00	42,51	53,14	8.502,40
3.6.3	**Revestimento Externo - Paredes e Fachadas**							**43.058,87**
3.6.3.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	61,34	62,55	78,19	4.796,17
3.6.3.2	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	120,00	104,65	130,81	15.697,20
3.6.3.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	189,27	75,09	93,86	17.764,88
3.6.3.4	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	460,27	8,34	10,43	4.800,62
3.7	**PAVIMENTACAO**							**199.469,21**
3.7.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	24,32	55,09	68,86	1.674,68
3.7.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	200,00	82,59	103,24	20.648,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
3.7.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,00	64,45	80,56	2.900,16
3.7.4	10865/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM - REV 01_05/2022	M2	36,00	8,33	10,41	374,76
3.7.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	430,00	55,09	68,86	29.609,80
3.7.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	800,00	113,34	141,68	113.344,00
3.7.7	03230/ORSE	ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	77,00	321,22	401,53	30.917,81
3.8	**SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS**							**26.938,28**
3.8.1	02266/ORSE	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	32,80	92,08	115,10	3.775,28
3.8.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	648,00	9,00	11,25	7.290,00
3.8.3	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	100,00	8,34	10,43	1.043,00
3.8.4	13665/ORSE	ORSE	RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR	M	500,00	23,73	29,66	14.830,00
3.9	**PINTURA**							**102.847,12**
3.9.1	**Paredes internas**							**37.164,10**
3.9.1.1	08146/ORSE	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	M2	590,00	50,39	62,99	37.164,10
3.9.2	**Paredes externas**							**7.699,50**
3.9.2.1	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	590,00	10,44	13,05	7.699,50
3.9.3	**Tetos**							**39.557,00**
3.9.3.1	02291/ORSE	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES. REV 03_04/2022	M2	700,00	45,21	56,51	39.557,00
3.9.4	**Outros**							**18.426,52**
3.9.4.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	257,60	17,54	21,93	5.649,17
3.9.4.2	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	54,80	22,55	28,19	1.544,81
3.9.4.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	170,50	52,70	65,88	11.232,54
3.10	**SERVICOS COMPLEMENTARES**							**191.927,91**
3.10.1	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	43,50	559,34	699,18	30.414,33
3.10.2	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	10,50	559,34	699,18	7.341,39
3.10.3	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	53,00	559,34	699,18	37.056,54
3.10.4	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	35,70	559,34	699,18	24.960,73
3.10.5	05016/ORSE	ORSE	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	65,80	105,02	131,28	8.638,22
3.10.6	07785/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	99,50	66,01	82,51	8.209,75
3.10.7	07785/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	130,80	66,01	82,51	10.792,31
3.10.8	07785/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	90,40	66,01	82,51	7.458,90
3.10.9	07785/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	19,20	66,01	82,51	1.584,19
3.10.10	08865/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE BARRA REDONDA DE AÇO MECANICA LAMINADA 1/2" PARA PROTEÇÃO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M	6,00	44,62	55,78	334,68
3.10.11	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	10,90	369,40	461,75	5.033,08
3.10.12	09713/ORSE	ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	M	11,79	2.132,95	2.666,19	31.434,38
3.10.13	C4310	SEINFRA	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	UN	1,00	2.493,79	3.117,24	3.117,24
3.10.14	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	695,63	869,54	1.739,08
3.10.15	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	364,41	455,51	3.644,08
3.10.16	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	335,07	418,84	837,68
3.10.17	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,85	202,03	252,54	719,74
3.10.18	02410/ORSE	ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN	9,20	95,00	118,75	1.092,50
3.10.19	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.200,44	5.250,55	5.250,55
3.10.20	02434/ORSE	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM PVA COR VERDE, COM MOLDURA	M2	4,50	261,47	326,84	1.470,78
3.10.21	01845/ORSE	ORSE	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	1,00	638,21	797,76	797,76
4	**INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS**							**297.503,01**
4.1	**AGUA FRIA - TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO**							**24.362,45**
4.1.1	**Tubos**							**12.389,88**
4.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	12,65	15,81	948,60
4.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	19,31	24,14	2.414,00
4.1.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	30,16	37,70	1.960,40
4.1.1.4	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	40,00	34,62	43,28	1.731,20
4.1.1.5	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	56,00	76,22	95,28	5.335,68
4.1.2	**Adaptadores**							**3.028,74**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	6,04	7,55	377,50
4.1.2.2	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,02	10,03	180,54
4.1.2.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	13,37	16,71	334,20
4.1.2.4	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	38,68	48,35	773,60
4.1.2.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	19,69	24,61	49,22
4.1.2.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	26,29	32,86	65,72
4.1.2.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	35,05	43,81	438,10
4.1.2.8	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	323,94	404,93	809,86
4.1.3	**Buchas de reducao**							**1.100,52**
4.1.3.1	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	7,18	8,98	89,80
4.1.3.2	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,19	15,24	60,96
4.1.3.3	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,26	17,83	71,32
4.1.3.4	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	15,95	19,94	199,40
4.1.3.5	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	18,86	23,58	282,96
4.1.3.6	105140	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	24,85	31,06	248,48
4.1.3.7	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	29,52	36,90	147,60
4.1.4	**Joelhos**							**3.227,48**
4.1.4.1	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	9,77	12,21	610,50
4.1.4.2	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	12,06	15,08	241,28
4.1.4.3	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	19,20	24,00	288,00
4.1.4.4	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	39,86	49,83	597,96
4.1.4.5	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	118,81	148,51	594,04
4.1.4.6	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,45	11,81	47,24
4.1.4.7	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,79	17,24	103,44
4.1.4.8	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	21,71	27,14	108,56
4.1.4.9	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	5,91	7,39	73,90
4.1.4.10	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	10,08	12,60	352,80
4.1.4.11	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	13,98	17,48	209,76
4.1.5	**Luvas**							**2.089,32**
4.1.5.1	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	18,00	22,50	270,00
4.1.5.2	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	28,84	36,05	432,60
4.1.5.3	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	38,93	48,66	778,56
4.1.5.4	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	47,59	59,49	475,92
4.1.5.5	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	22,14	27,68	83,04
4.1.5.6	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,56	8,20	49,20
4.1.6	**Te**							**1.615,24**
4.1.6.1	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	11,98	14,98	74,90
4.1.6.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	16,83	21,04	84,16
4.1.6.3	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	29,01	36,26	217,56
4.1.6.4	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	45,94	57,43	172,29
4.1.6.5	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	101,13	126,41	252,82

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.1.6.6	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,78	17,23	86,15
4.1.6.7	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,62	23,28	46,56
4.1.6.8	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	5,37	6,71	26,84
4.1.6.9	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,63	30,79	30,79
4.1.6.10	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	117,62	147,03	147,03
4.1.6.11	89633	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00	27,21	34,01	476,14
4.1.7	**Uniao**							**740,78**
4.1.7.1	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,63	17,04	34,08
4.1.7.2	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,35	25,44	50,88
4.1.7.3	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	38,00	47,50	190,00
4.1.7.4	89615	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	186,33	232,91	465,82
4.1.8	**Plugue**							**170,49**
4.1.8.1	01356/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01_10/2022	UN	14,00	2,85	3,56	49,84
4.1.8.2	01355/ORSE	ORSE	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN	7,00	5,08	6,35	44,45
4.1.8.3	01355/ORSE	ORSE	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN	12,00	5,08	6,35	76,20
4.2	**APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS**							**163.389,63**
4.2.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	163,75	204,69	1.432,83
4.2.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	164,48	205,60	411,20
4.2.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	345,24	431,55	863,10
4.2.4	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	865,74	1.082,18	2.164,36
4.2.5	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	621,36	776,70	9.320,40
4.2.6	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	332,49	415,61	3.740,49
4.2.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	39,18	48,98	97,96
4.2.8	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	77,24	96,55	1.158,60
4.2.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	39,18	48,98	440,82
4.2.10	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	244,10	305,13	610,26
4.2.11	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	8,00	493,40	616,75	4.934,00
4.2.12	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	4,00	2.592,35	3.240,44	12.961,76
4.2.13	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	520,20	650,25	650,25
4.2.14	11748/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	7,00	769,53	961,91	6.733,37
4.2.15	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	125,69	157,11	2.199,54
4.2.16	09497/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR	UN	5,00	246,23	307,79	1.538,95
4.2.17	08758/ORSE	ORSE	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	3,00	155,00	193,75	581,25
4.2.18	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	4,00	128,29	160,36	641,44
4.2.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	186,60	233,25	1.632,75
4.2.20	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	72,72	90,90	545,40
4.2.21	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	35,44	44,30	487,30
4.2.22	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	60,05	75,06	75,06
4.2.23	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	72,73	90,91	1.727,29
4.2.24	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	32,42	40,53	202,65
4.2.25	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	49,81	62,26	498,08
4.2.26	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	86,06	107,58	645,48
4.2.27	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	282,38	352,98	1.764,90
4.2.28	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	76,42	95,53	3.725,67
4.2.29	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	92,97	116,21	1.162,10
4.2.30	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	135,04	168,80	2.025,60
4.2.31	03698/ORSE	ORSE	ENGATE EM AÇO INOX (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), DECA 4607C, 30 CM OU SIMILAR	UN	11,00	64,49	80,61	886,71
4.2.32	03698/ORSE	ORSE	ENGATE EM AÇO INOX (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), DECA 4607C, 30 CM OU SIMILAR	UN	7,00	64,49	80,61	564,27
4.2.33	12430/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	12,00	512,73	640,91	7.690,92
4.2.34	08211/ORSE	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	410,98	513,73	2.054,92
4.2.35	12430/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	4,00	512,73	640,91	2.563,64
4.2.36	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	111,27	139,09	695,45

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.2.37	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	370,57	463,21	10.653,83
4.2.38	COMP32	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS	UN	1,00	44.810,98	56.013,73	56.013,73
4.2.39	09273/ORSE	ORSE	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUISIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	23,00	33,57	41,96	965,08
4.2.40	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	159,57	199,46	199,46
4.2.41	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	184,90	231,13	231,13
4.2.42	C4836	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00	97,93	122,41	1.101,69
4.2.43	C4840	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	535,70	669,63	669,63
4.2.44	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	292,51	365,64	3.290,76
4.2.45	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	697,32	871,65	1.743,30
4.2.46	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	6,00	12,30	15,38	92,28
4.2.47	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	13,00	12,30	15,38	199,94
4.2.48	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	13,00	12,30	15,38	199,94
4.2.49	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	20,00	12,30	15,38	307,60
4.2.50	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	8,00	12,30	15,38	123,04
4.2.51	04286/ORSE	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	32,00	39,46	49,33	1.578,56
4.2.52	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	30,00	67,68	84,60	2.538,00
4.2.53	07611/ORSE	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	23,00	84,13	105,16	2.418,68
4.2.54	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	17,00	76,90	96,13	1.634,21
4.3	**EQUIPAMENTOS**							**5.559,63**
4.3.1	02647/ORSE	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	2,00	1.863,41	2.329,26	4.658,52
4.3.2	00818/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	399,22	499,03	499,03
4.3.3	00817/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	160,83	201,04	402,08
4.4	**TUBULACOES E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO**							**9.707,06**
4.4.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	40,69	50,86	915,48
4.4.2	97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	62,58	78,23	1.877,52
4.4.3	97537	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	24,35	30,44	1.095,84
4.4.4	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	150,59	188,24	2.258,88
4.4.5	C4374	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	2,00	32,56	40,70	81,40
4.4.6	00895/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	4,00	20,01	25,01	100,04
4.4.7	00898/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	4,00	48,96	61,20	244,80
4.4.8	00896/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	15,00	27,09	33,86	507,90
4.4.9	00900/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	8,00	161,12	201,40	1.611,20
4.4.10	00936/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,00	24,66	30,83	30,83
4.4.11	00938/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,00	38,26	47,83	47,83
4.4.12	92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,48	93,10	93,10
4.4.13	92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,48	93,10	186,20
4.4.14	92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,48	93,10	93,10
4.4.15	92906	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	62,35	77,94	311,76
4.4.16	92906	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,35	77,94	155,88
4.4.17	92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	38,12	47,65	95,30
4.5	**DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS**							**36.631,74**
4.5.1	**Tubulacoes e Conexoes de PVC**							**26.612,15**
4.5.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,50	35,76	44,70	692,85
4.5.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	127,60	49,43	61,79	7.884,40
4.5.1.3	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	30,71	38,39	691,02
4.5.1.4	06337/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	28,70	108,36	135,45	3.887,42
4.5.1.5	06337/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	34,90	108,36	135,45	4.727,21
4.5.1.6	06337/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	13,00	108,36	135,45	1.760,85
4.5.1.7	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	11,00	144,71	180,89	1.989,79
4.5.1.8	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	59,34	74,18	74,18
4.5.1.9	01209/ORSE	ORSE	JOELHO 45º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMENTRO 150MM REV.01 10/2022	UN	2,00	78,33	97,91	195,82

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.5.1.10	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	96,15	120,19	240,38
4.5.1.11	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,70	19,63	39,26
4.5.1.12	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	43,70	54,63	273,15
4.5.1.13	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	32,07	40,09	40,09
4.5.1.14	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	43,70	54,63	54,63
4.5.1.15	10451/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	3,00	64,76	80,95	242,85
4.5.1.16	10451/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	2,00	64,76	80,95	161,90
4.5.1.17	10451/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	1,00	64,76	80,95	80,95
4.5.1.18	C2320	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	11,00	238,36	297,95	3.277,45
4.5.1.19	C2320	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	1,00	238,36	297,95	297,95
4.5.2	**Acessorios**							**10.019,59**
4.5.2.1	07752/ORSE	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	11,00	64,17	80,21	882,31
4.5.2.2	04283/ORSE	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	39,44	49,30	49,30
4.5.2.3	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	195,63	244,54	244,54
4.5.2.4	06411/ORSE	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	9,00	63,66	79,58	716,22
4.5.2.5	12915/ORSE	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	1,00	99,81	124,76	124,76
4.5.2.6	08754/ORSE	ORSE	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	UN	5,00	99,71	124,64	623,20
4.5.2.7	11083/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	396,35	495,44	990,88
4.5.2.8	C2975	SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	5,00	189,92	237,40	1.187,00
4.5.2.9	04957/ORSE	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	8,00	486,81	608,51	4.868,08
4.5.2.10	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	133,32	166,65	333,30
4.6	**ESGOTOS SANITARIOS**							**57.852,50**
4.6.1	**Tubos e Conexoes de PVC**							**16.469,10**
4.6.1.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,00	49,43	61,79	2.100,86
4.6.1.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	35,76	44,70	2.145,60
4.6.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	31,81	39,76	2.385,60
4.6.1.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	25,66	32,08	1.924,80
4.6.1.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,00	20,74	25,93	829,76
4.6.1.6	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,41	21,76	43,52
4.6.1.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	27,01	33,76	168,80
4.6.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	22,51	28,14	253,26
4.6.1.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	15,30	19,13	114,78
4.6.1.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	9,90	12,38	185,70
4.6.1.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	26,33	32,91	263,28
4.6.1.12	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	21,73	27,16	54,32
4.6.1.13	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	96,15	120,19	2.403,80
4.6.1.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	9,71	12,14	303,50
4.6.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,15	31,44	62,88
4.6.1.16	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	13,98	17,48	17,48
4.6.1.17	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	43,70	54,63	218,52

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.6.1.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,70	19,63	39,26
4.6.1.19	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	13,71	17,14	51,42
4.6.1.20	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	8,57	10,71	74,97
4.6.1.21	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	7,12	8,90	26,70
4.6.1.22	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	17,42	21,78	87,12
4.6.1.23	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	17,42	21,78	21,78
4.6.1.24	01572/ORSE	ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	24,99	31,24	718,52
4.6.1.25	01595/ORSE	ORSE	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	25,84	32,30	742,90
4.6.1.26	01597/ORSE	ORSE	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022	UN	17,00	5,79	7,24	123,08
4.6.1.27	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	38,00	47,50	380,00
4.6.1.28	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	36,19	45,24	316,68
4.6.1.29	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,55	58,19	58,19
4.6.1.30	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	36,19	45,24	90,48
4.6.1.31	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	23,25	29,06	261,54
4.6.2	**Acessorios Esgoto**							**41.383,40**
4.6.2.1	13553/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	4,00	157,59	196,99	787,96
4.6.2.2	13553/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	18,00	157,59	196,99	3.545,82
4.6.2.3	01692/ORSE	ORSE	CAIXA SECA PVC 100 X 100 X 40 MM, C/ SAÍDA D = 40 MM, ALTURA REGULÁVEL C/ GRELHA REDONDA	UN	2,00	60,09	75,11	150,22
4.6.2.4	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	13,00	260,45	325,56	4.232,28
4.6.2.5	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	260,45	325,56	651,12
4.6.2.6	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	260,45	325,56	1.627,80
4.6.2.7	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	260,45	325,56	1.302,24
4.6.2.8	04957/ORSE	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	8,00	486,81	608,51	4.868,08
4.6.2.9	13711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PISO, EM PVC, ARTICULADA, BRANCA, 20 X 50CM, TIGRE OU SIMILAR	UN	40,00	195,41	244,26	9.770,40
4.6.2.10	13546/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM	UN	1,00	15,69	19,61	19,61
4.6.2.11	C4930	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	131,02	163,78	655,12
4.6.2.12	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	4,00	13,81	17,26	69,04
4.6.2.13	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	18,00	13,81	17,26	310,68
4.6.2.14	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	6,00	13,81	17,26	103,56
4.6.2.15	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	674,50	843,13	843,13
4.6.2.16	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.112,01	1.390,01	1.390,01
4.6.2.17	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.636,68	2.045,85	4.091,70
4.6.2.18	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	9,00	28,18	35,23	317,07
4.6.2.19	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	18,81	23,51	141,06
4.6.2.20	C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	3,00	386,37	482,96	1.448,88
4.6.2.21	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.636,68	2.045,85	4.091,70
4.6.2.22	C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	2,00	386,37	482,96	965,92
5	**INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS**							**340.350,09**
5.1	**INSTALACOES ELETRICAS**							**142.699,09**
5.1.1	**Haste para aterramento**							**772,27**
5.1.1.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	82,37	102,96	308,88
5.1.1.2	04718/ORSE	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	1,00	343,76	429,70	429,70
5.1.1.3	10907/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM^2 A 70MM^2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,98	11,23	33,69
5.1.2	**Cordoalha de cobre nu**							**1.991,72**
5.1.2.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	65,63	82,04	1.230,60
5.1.2.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8,00	76,11	95,14	761,12
5.1.3	**Quadros de Forca**							**17.210,77**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.1.3.1	03188/ORSE	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 112 KV, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M, EXCETO DISJUNTORES - REV 01/2023	UN	1,00	4.061,62	5.077,03	5.077,03
5.1.3.2	13341/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	UN	1,00	4.619,32	5.774,15	5.774,15
5.1.3.3	10418/ORSE	ORSE	BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/8" X 3,00M	UN	1,00	468,35	585,44	585,44
5.1.3.4	13341/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	UN	1,00	4.619,32	5.774,15	5.774,15
5.1.4	**Centro de distribuicao de iluminacao e tomadas**							**5.805,00**
5.1.4.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	502,65	628,31	628,31
5.1.4.2	12229/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	832,05	1.040,06	1.040,06
5.1.4.3	12231/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.316,95	1.646,19	1.646,19
5.1.4.4	12232/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.992,35	2.490,44	2.490,44
5.1.5	**Eletrodutos e Acessorios**							**11.272,30**
5.1.5.1	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	50,00	14,15	17,69	884,50
5.1.5.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	11,66	14,58	2.187,00
5.1.5.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	16,61	20,76	830,40
5.1.5.4	13376/ORSE	ORSE	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO	UN	8,00	9,25	11,56	92,48
5.1.5.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	25,15	31,44	628,80
5.1.5.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	19,52	24,40	683,20
5.1.5.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	13,22	16,53	264,48
5.1.5.8	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	18,58	23,23	1.811,94
5.1.5.9	10209/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	800,00	3,81	4,76	3.808,00
5.1.5.10	04178/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	50,00	1,30	1,63	81,50
5.1.6	**Cabos e Fios**							**73.943,40**
5.1.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.000,00	4,78	5,98	35.880,00
5.1.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	7,43	9,29	6.967,50
5.1.6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	10,41	13,01	4.553,50
5.1.6.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	11,27	14,09	8.454,00
5.1.6.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	410,00	18,04	22,55	9.245,50
5.1.6.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,00	19,05	23,81	2.857,20
5.1.6.7	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	130,00	28,86	36,08	4.690,40
5.1.6.8	11413/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	10,52	13,15	657,50
5.1.6.9	04179/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	60,00	8,50	10,63	637,80
5.1.7	**Caixas de Passagem**							**9.620,93**
5.1.7.1	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	36,23	45,29	135,87
5.1.7.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	32,25	40,31	161,24
5.1.7.3	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	26,68	33,35	33,35
5.1.7.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	43,85	54,81	164,43
5.1.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	31,73	39,66	198,30
5.1.7.6	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	4,00	5,06	6,33	25,32
5.1.7.7	10909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	10,00	7,68	9,60	96,00
5.1.7.8	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	10,00	5,06	6,33	63,30
5.1.7.9	09137/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	150,00	22,78	28,48	4.272,00
5.1.7.10	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	14,85	18,56	1.392,00
5.1.7.11	00708/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR	UN	3,00	53,44	66,80	200,40
5.1.7.12	02794/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	287,87	359,84	1.439,36
5.1.7.13	02794/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	287,87	359,84	1.439,36
5.1.8	**Chaves com Fusiveis**							**3.497,05**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.1.8.1	C0380	SEINFRA	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	4,00	61,74	77,18	308,72
5.1.8.2	C0380	SEINFRA	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	1,00	61,74	77,18	77,18
5.1.8.3	03820/ORSE	ORSE	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20S 220V	UN	1,00	91,27	114,09	114,09
5.1.8.4	13103/ORSE	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	3,00	288,22	360,28	1.080,84
5.1.8.5	11824/ORSE	ORSE	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	227,47	284,34	284,34
5.1.8.6	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	136,14	170,18	170,18
5.1.8.7	00817/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,83	201,04	201,04
5.1.8.8	13855/ORSE	ORSE	SIRENE MODULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, MODELO WF-LA DA WI-FIRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	459,63	574,54	574,54
5.1.8.9	03808/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	98,37	122,96	122,96
5.1.8.10	03807/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	78,37	97,96	97,96
5.1.8.11	03477/ORSE	ORSE	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL 5A/127V	UN	3,00	74,43	93,04	279,12
5.1.8.12	03477/ORSE	ORSE	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL 5A/127V	UN	2,00	74,43	93,04	186,08
5.1.9	**Disjuntores**							**18.585,65**
5.1.9.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	12,80	16,00	656,00
5.1.9.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	12,80	16,00	400,00
5.1.9.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,81	13,51	13,51
5.1.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,80	16,00	32,00
5.1.9.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,40	18,00	54,00
5.1.9.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	23,94	29,93	29,93
5.1.9.7	11141/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	52,28	65,35	65,35
5.1.9.8	11141/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	52,28	65,35	65,35
5.1.9.9	08000/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	2,00	101,82	127,28	254,56
5.1.9.10	00451/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	107,17	133,96	133,96
5.1.9.11	08490/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	540,22	675,28	675,28
5.1.9.12	08490/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	540,22	675,28	675,28
5.1.9.13	11267/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	UN	1,00	1.633,37	2.041,71	2.041,71
5.1.9.14	13782/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	UN	57,00	179,14	223,93	12.764,01
5.1.9.15	13601/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA	UN	1,00	228,44	285,55	285,55
5.1.9.16	09041/ORSE	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	87,83	109,79	439,16
5.2	**ILUMINACAO E TOMADAS**							**54.553,70**
5.2.1	**Luminarias**							**30.045,75**
5.2.1.1	00673/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	116,00	112,00	140,00	16.240,00
5.2.1.2	C4798	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	19,00	150,20	187,75	3.567,25
5.2.1.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	12,00	171,05	213,81	2.565,72
5.2.1.4	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	18,00	95,18	118,98	2.141,64
5.2.1.5	04031/ORSE	ORSE	PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO	UN	2,00	330,15	412,69	825,38
5.2.1.6	04031/ORSE	ORSE	PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO	UN	4,00	330,15	412,69	1.650,76
5.2.1.7	08319/ORSE	ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UN	5,00	488,80	611,00	3.055,00
5.2.2	**Interruptores**							**3.966,22**
5.2.2.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,50	23,13	23,13
5.2.2.2	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	49,00	18,50	23,13	1.133,37
5.2.2.3	03402/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	UN	4,00	12,81	16,01	64,04
5.2.2.4	03403/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES	UN	5,00	11,42	14,28	71,40
5.2.2.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,61	44,51	89,02
5.2.2.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	57,16	71,45	1.286,10
5.2.2.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	78,67	98,34	196,68
5.2.2.8	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	1,00	22,88	28,60	28,60
5.2.2.9	00786/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR TIPO DIMMER ROTATIVO (VARIADOR DE LUMINOSIDADE), SIEMENS OU SIMILAR	UN	6,00	44,62	55,78	334,68
5.2.2.10	00711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	49,00	7,68	9,60	470,40
5.2.2.11	00711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	22,00	7,68	9,60	211,20
5.2.2.12	00711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	5,00	7,68	9,60	48,00
5.2.2.13	00711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	1,00	7,68	9,60	9,60
5.2.3	**Tomadas**							**9.728,17**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.2.3.1	07807/ORSE	ORSE	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	UN	14,00	42,50	53,13	743,82
5.2.3.2	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	7,00	22,88	28,60	200,20
5.2.3.3	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	186,00	22,88	28,60	5.319,60
5.2.3.4	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	8,00	22,88	28,60	228,80
5.2.3.5	12769/ORSE	ORSE	TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR	UN	187,00	12,04	15,05	2.814,35
5.2.3.6	12769/ORSE	ORSE	TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR	UN	28,00	12,04	15,05	421,40
5.2.4	**Fixadores**							**10.813,56**
5.2.4.1	04190/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	64,00	3,62	4,53	289,92
5.2.4.2	10620/ORSE	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-8	UN	1.200,00	4,50	5,63	6.756,00
5.2.4.3	12545/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	32,00	17,57	21,96	702,72
5.2.4.4	12545/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	32,00	17,57	21,96	702,72
5.2.4.5	09832/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	300,00	1,24	1,55	465,00
5.2.4.6	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	120,00	12,65	15,81	1.897,20
5.3	**ATERRAMENTO E PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS**							**78.513,20**
5.3.1	**Captores**							**58.091,76**
5.3.1.1	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	164,35	205,44	205,44
5.3.1.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	600,00	76,11	95,14	57.084,00
5.3.1.3	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	12,00	53,49	66,86	802,32
5.3.2	**Conectores e Terminais**							**8.155,24**
5.3.2.1	10907/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM^2 A 70MM^2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,98	11,23	22,46
5.3.2.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40,00	20,64	25,80	1.032,00
5.3.2.3	12681/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	76,00	51,30	64,13	4.873,88
5.3.2.4	07904/ORSE	ORSE	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02	UN	130,00	13,70	17,13	2.226,90
5.3.3	**Cabos de Descida**							**2.273,24**
5.3.3.1	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	34,00	53,49	66,86	2.273,24
5.3.4	**Eletrodos de Terra**							**9.133,56**
5.3.4.1	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	43,00	53,49	66,86	2.874,98
5.3.4.2	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	2,00	42,23	52,79	105,58
5.3.4.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	75,00	65,63	82,04	6.153,00
5.3.5	**Caixa de inspecao SPDA**							**859,40**
5.3.5.1	04718/ORSE	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	2,00	343,76	429,70	859,40
5.4	**INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA**							**64.584,10**
5.4.1	**Equipamentos Passivos**							**7.664,88**
5.4.1.1	C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	4,00	1.086,00	1.357,50	5.430,00
5.4.1.2	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	324,68	405,85	405,85
5.4.1.3	00520/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UN	6,00	29,93	37,41	224,46
5.4.1.4	00520/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UN	6,00	29,93	37,41	224,46
5.4.1.5	COMP24	PRÓPRIA	TRAVA PATCH PANEL	UN	6,00	150,00	187,50	1.125,00
5.4.1.6	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	40,17	50,21	100,42
5.4.1.7	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	123,75	154,69	154,69
5.4.2	**Cabos em par trancados**							**16.908,62**
5.4.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	890,00	15,03	18,79	16.723,10
5.4.2.2	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	18,55	23,19	185,52
5.4.3	**Cabos de Conexao**							**5.840,17**
5.4.3.1	11230/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	41,00	29,06	36,33	1.489,53
5.4.3.2	11230/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	48,00	29,06	36,33	1.743,84
5.4.3.3	C4532	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	35,00	41,49	51,86	1.815,10
5.4.3.4	09538/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV 01	UN	15,00	42,22	52,78	791,70
5.4.4	**Tomadas de Rede**							**2.117,02**
5.4.4.1	C5190	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	41,00	40,27	50,34	2.063,94
5.4.4.2	12657/ORSE	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	2,00	21,23	26,54	53,08
5.4.5	**Caixas e Acessorios**							**1.839,24**
5.4.5.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	32,25	40,31	80,62
5.4.5.2	08615/ORSE	ORSE	CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT.=60X35X40CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	357,71	447,14	447,14
5.4.5.3	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	424,55	530,69	1.061,38
5.4.5.4	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,06	6,33	6,33
5.4.5.5	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	13,00	5,06	6,33	82,29
5.4.5.6	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,06	6,33	6,33
5.4.5.7	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,06	6,33	6,33
5.4.5.8	04037/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO	UN	14,00	8,50	10,63	148,82
5.4.6	**Eletrodutos e Acessorios Rede**							**10.318,34**
5.4.6.1	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,00	14,15	17,69	17,69
5.4.6.2	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	70,00	14,15	17,69	1.238,30
5.4.6.3	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	10,00	105,11	131,39	1.313,90
5.4.6.4	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	45,00	105,11	131,39	5.912,55

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.4.6.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	25,15	31,44	314,40
5.4.6.6	08441/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	75,00	7,06	8,83	662,25
5.4.6.7	09819/ORSE	ORSE	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2"	UN	75,00	1,93	2,41	180,75
5.4.6.8	09924/ORSE	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	75,00	1,05	1,31	98,25
5.4.6.9	09831/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	75,00	0,39	0,49	36,75
5.4.6.10	12495/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	75,00	5,20	6,50	487,50
5.4.6.11	09816/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	100,00	0,45	0,56	56,00
5.4.7	**Eletrocalhas, Perfilados e Acessorios**							**6.091,13**
5.4.7.1	12551/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12,00	134,49	168,11	2.017,32
5.4.7.2	07877/ORSE	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	23,07	28,84	173,04
5.4.7.3	12528/ORSE	ORSE	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	54,47	68,09	68,09
5.4.7.4	08113/ORSE	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	35,37	44,21	88,42
5.4.7.5	00723/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	15,00	5,71	7,14	107,10
5.4.7.6	COMP25	PRÓPRIA	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50	UN	4,00	0,00	0,00	0,00
5.4.7.7	07820/ORSE	ORSE	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,00	23,39	29,24	1.169,60
5.4.7.8	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	35,53	44,41	888,20
5.4.7.9	08351/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00	4,40	5,50	137,50
5.4.7.10	08351/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	160,00	4,40	5,50	880,00
5.4.7.11	07819/ORSE	ORSE	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	21,69	27,11	81,33
5.4.7.12	12567/ORSE	ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	25,00	2,03	2,54	63,50
5.4.7.13	12545/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	3,00	17,57	21,96	65,88
5.4.7.14	09816/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	300,00	0,45	0,56	168,00
5.4.7.15	11816/ORSE	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	15,00	9,77	12,21	183,15
5.4.8	**Dutos de passagem e Acessorios**							**2.214,00**
5.4.8.1	COMP26	PRÓPRIA	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM	UN	10,00	0,00	0,00	0,00
5.4.8.2	COMP27	PRÓPRIA	DIVISOR EM "L" 2000MM	UN	10,00	15,26	19,08	190,80
5.4.8.3	12600/ORSE	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	20,00	37,07	46,34	926,80
5.4.8.4	COMP28	PRÓPRIA	DERIVAÇÃO EM "L"	UN	2,00	15,87	19,84	39,68
5.4.8.5	12961/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	40,00	12,49	15,61	624,40
5.4.8.6	12961/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	4,00	12,49	15,61	62,44
5.4.8.7	12967/ORSE	ORSE	SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)	UN	7,00	42,27	52,84	369,88
5.4.9	**Teste de desempenho dos pontos logicos**							**11.590,70**
5.4.9.1	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	41,00	226,16	282,70	11.590,70
6	**INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES**							**16.137,88**
6.1	**AR CONDICIONADO CENTRAL - ACESSORIOS**							**35,04**
6.1.1	COMP29	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,00	9,34	11,68	11,68
6.1.2	COMP29	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,00	9,34	11,68	11,68
6.1.3	COMP29	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,00	9,34	11,68	11,68
6.2	**VENTILACAO MECANICA**							**9.708,56**
6.2.1	**Rede de Dutos**							**6.466,68**
6.2.1.1	10180/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	M	2,00	312,16	390,20	780,40
6.2.1.2	10180/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	M	4,00	312,16	390,20	1.560,80
6.2.1.3	09026/ORSE	ORSE	CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR	UN	1,00	495,02	618,78	618,78
6.2.1.4	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	2,00	561,07	701,34	1.402,68
6.2.1.5	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	2,00	561,07	701,34	1.402,68
6.2.1.6	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	1,00	561,07	701,34	701,34
6.2.2	**Equipamentos Auxiliares**							**2.347,90**
6.2.2.1	09022/ORSE	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=450MM	UN	1,00	1.878,32	2.347,90	2.347,90
6.2.3	**Acessorios Ventilacao**							**893,98**
6.2.3.1	09459/ORSE	ORSE	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)	UN	3,00	84,78	105,98	317,94
6.2.3.2	09459/ORSE	ORSE	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)	UN	3,00	84,78	105,98	317,94
6.2.3.3	09459/ORSE	ORSE	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)	UN	2,00	84,78	105,98	211,96
6.2.3.4	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	3,00	12,30	15,38	46,14
6.3	**GAS COMBUSTIVEL**							**6.394,28**
6.3.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	67,40	84,25	1.516,50
6.3.2	92689	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	46,98	58,73	1.057,14
6.3.3	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,85	89,81	179,62

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.3.4	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	28,15	35,19	105,57
6.3.5	97544	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	48,07	60,09	180,27
6.3.6	10887/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	8,00	34,21	42,76	342,08
6.3.7	10888/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	2,00	31,91	39,89	79,78
6.3.8	103820	SINAPI	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	23,47	29,34	58,68
6.3.9	09991/ORSE	ORSE	UNIÃO 1/2" X 1/8" NPT PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00	15,22	19,03	57,09
6.3.10	103811	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	39,71	49,64	148,92
6.3.11	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	23,37	29,21	146,05
6.3.12	10340/ORSE	ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UN	4,00	40,31	50,39	201,56
6.3.13	08978/ORSE	ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	20,49	25,61	25,61
6.3.14	00974/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	2,00	28,73	35,91	71,82
6.3.15	07838/ORSE	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2,00	57,14	71,43	142,86
6.3.16	08708/ORSE	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	420,11	525,14	525,14
6.3.17	07835/ORSE	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	464,05	580,06	1.160,12
6.3.18	13582/ORSE	ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	2,00	37,69	47,11	94,22
6.3.19	08980/ORSE	ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	218,15	272,69	272,69
6.3.20	10209/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	6,00	3,81	4,76	28,56
7	**INSTALACOES DE COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO**							**8.465,44**
7.1	**EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS**							**8.465,44**
7.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	255,04	318,80	2.550,40
7.1.2	01512/ORSE	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	8,00	59,04	73,80	590,40
7.1.3	12318/ORSE	ORSE	SUPORTE TIPO CESTA EM CHAPA DE AÇO, DIM. 30X12X(25~33)CM, PARA INSTALAÇÃO SUSPENSA DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - SEGURIMAX, 3000 LUMENS - REV 01_03/2022	UN	2,00	457,78	572,23	1.144,46
7.1.4	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	5,00	231,80	289,75	1.448,75
7.1.5	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	38,00	23,88	29,85	1.134,30
7.1.6	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	2,00	231,80	289,75	579,50
7.1.7	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	9,00	23,88	29,85	268,65
7.1.8	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	8,00	23,88	29,85	238,80
7.1.9	12138/ORSE	ORSE	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	8,00	24,74	30,93	247,44
7.1.10	13828/ORSE	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	1,00	33,51	41,89	41,89
7.1.11	13580/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1,00	13,74	17,18	17,18
7.1.12	12889/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	1,00	18,10	22,63	22,63
7.1.13	12889/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	8,00	18,10	22,63	181,04
8	**SERVICOS FINAIS**							**19.830,65**
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.118,48	14,18	17,73	19.830,65
			TOTAL					**1.922.579,72**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00051/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022**	**M2**		**493,19**	
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4	6,49	25,96
INSUMO	06995/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M^3/M	M	1	3,59	3,59
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	19,66	2,94
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1	3,71	3,71
TOTAL SEM BDI - 00051/ORSE							493,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							123,30
TOTAL COM BDI - 00051/ORSE							616,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SUPRV	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**M2**		**4,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132	23,32	4,97
TOTAL SEM BDI - 98524							4,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,24
TOTAL COM BDI - 98524							6,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FORMCA	**92269**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**		**179,09**	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,201	29,26	5,88
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	30,62	1,53
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	28,47	17,28
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	23,91	3,41
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,53	20,00	130,60
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,086	19,66	1,69
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,432	4,22	18,70
TOTAL SEM BDI - 92269							179,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							44,77
TOTAL COM BDI - 92269							223,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92762**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**12,53**	
COMPOSICAO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,62	10,62
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	28,69	1,12
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	24,08	0,15
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,25	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,22	0,11
TOTAL SEM BDI - 92762							12,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,13
TOTAL COM BDI - 92762							15,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONCCA	**103669**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**1.051,74**	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,53	0,75
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,35	1,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	23,32	172,03
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,88	71,01
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,47	70,00
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	667,77	736,55
TOTAL SEM BDI - 103669							1.051,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							262,94
TOTAL COM BDI - 103669							1.314,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONCCA	**103683**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**1.377,18**	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,477	0,53	0,25

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,806	1,35	2,43
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,074	23,32	374,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,857	28,88	198,03
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,286	28,47	65,08
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	667,77	736,55
TOTAL SEM BDI - 103683							1.377,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							344,30
TOTAL COM BDI - 103683							1.721,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4420	**SEINFRA**	**LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m**	**M2**		**137,30**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,35	26,86	9,40
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,35	20,26	7,09
INSUMO	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	0,74	7,59	5,61
INSUMO	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,09	20,91
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	14,20	0,42
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	6,05	5,86
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	12,77	8,30
INSUMO	I8267	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1	55,58	55,58
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	508,16	15,24
COMPOSICAO	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	296,38	8,89
TOTAL SEM BDI - C4420							137,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							34,33
TOTAL COM BDI - C4420							171,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92770**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**13,47**	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,48	11,48
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	28,69	1,15
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	24,08	0,15
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,25	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	0,22	0,16
TOTAL SEM BDI - 92770							13,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,37
TOTAL COM BDI - 92770							16,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONCCA	**103682**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**1.071,00**	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,249	0,53	0,13
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942	1,35	1,27
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	23,32	196,05
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571	28,88	103,13
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	28,47	33,87
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	667,77	736,55
TOTAL SEM BDI - 103682							1.071,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							267,75
TOTAL COM BDI - 103682							1.338,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVEV	**103333**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**125,14**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	23,32	25,65
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	28,88	63,53
COMPOSICAO	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0105	789,65	8,29
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069	44,84	0,30
INSUMO	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	2,30	1,33
INSUMO	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	0,69	26,04
TOTAL SEM BDI - 103333							125,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							31,29
TOTAL COM BDI - 103333							156,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VERG	**93202**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024**	**M**		**28,82**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	23,32	2,44
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	28,88	16,17
COMPOSICAO	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	619,43	3,22
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,661	0,60	6,99
TOTAL SEM BDI - 93202							28,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,21
TOTAL COM BDI - 93202							36,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVED	**101161**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**235,42**	
COMPOSICAO	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	660,77	6,60
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	23,32	23,97
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	28,88	59,34
INSUMO	665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	36,84	145,51
TOTAL SEM BDI - 101161							235,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							58,86
TOTAL COM BDI - 101161							294,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01939/ORSE	**ORSE**	**COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE**	**M2**		**206,87**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	20,03	30,04
INSUMO	1338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,1	38,97	42,86
INSUMO	1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,5	39,07	19,53
INSUMO	11136	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	1,1	98,99	108,88
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,71	5,56
TOTAL SEM BDI - 01939/ORSE							206,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							51,72
TOTAL COM BDI - 01939/ORSE							258,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4096	**SEINFRA**	**DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm**	**M2**		**518,74**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4	26,86	64,46
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,8	20,26	97,24
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,004	119,58	0,47
INSUMO	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	4,18	2,92
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,71	1,13
INSUMO	I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	4,03	5,23
INSUMO	I7917	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1	347,29	347,29
TOTAL SEM BDI - C4096							518,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							129,69
TOTAL COM BDI - C4096							648,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100689**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**1.205,04**	
COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	11,03	110,30
COMPOSICAO	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	503,79	503,79
COMPOSICAO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	188,36	188,36
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	402,59	402,59
TOTAL SEM BDI - 100689							1.205,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							301,26
TOTAL COM BDI - 100689							1.506,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100690**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**1.024,21**	
COMPOSICAO	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	7,70	77,00
COMPOSICAO	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	114,64	114,64

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	503,79	503,79
COMPOSICAO	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	328,78	328,78
TOTAL SEM BDI - 100690							1.024,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							256,05
TOTAL COM BDI - 100690							1.280,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09692/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE**	**UN**		**1.302,43**	
INSUMO	03378/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUISVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	UN	2	299,00	598,00
INSUMO	03379/ORSE	ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UN	1	134,89	134,89
INSUMO	03380/ORSE	ORSE	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UN	1	95,96	95,96
INSUMO	03381/ORSE	ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UN	2	14,19	28,38
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,75	20,03	75,11
INSUMO	5020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	286,89	286,89
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,75	14,67	55,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,75	3,81	14,28
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	3,75	3,71	13,91
TOTAL SEM BDI - 09692/ORSE							1.302,43
TAXA DE BDI (25,00 %)							325,61
TOTAL COM BDI - 09692/ORSE							1.628,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91328**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**933,68**	
COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6	11,03	105,88
COMPOSICAO	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	425,21	425,21
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	402,59	402,59
TOTAL SEM BDI - 91328							933,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							233,42
TOTAL COM BDI - 91328							1.167,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08029/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**	**UN**		**1.047,09**	
INSUMO	02429/ORSE	ORSE	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	M2	0,24	163,80	39,31
INSUMO	05015/ORSE	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	CJ	1	242,49	242,49
INSUMO	07966/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UN	1	379,29	379,29
INSUMO	09249/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS	UN	3	34,60	103,80
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	4,75	20,03	95,14
INSUMO	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	75,34	75,34
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	19,66	0,07
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,75	14,67	69,68
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,01	626,70	6,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,75	3,81	18,09
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	4,75	3,71	17,62
TOTAL SEM BDI - 08029/ORSE							1.047,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							261,77
TOTAL COM BDI - 08029/ORSE							1.308,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100691**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**1.602,88**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	11,03	110,30
COMPOSICAO	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	901,63	901,63
COMPOSICAO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	188,36	188,36
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	402,59	402,59
TOTAL SEM BDI - 100691							1.602,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							400,72
TOTAL COM BDI - 100691							2.003,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07734/ORSE	**ORSE**	**GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, QUATRO BARRAS DE FERRO CHATA DE 1 1/2"X3/16" NA HORIZONTAL E MONTANTES EM PERFIL "U" DOBRADO DE UDC, DE 75 X 38 X 2,65MM, INCLUS. PORTÃO, MURETA H=0,35M REVEST C/ PEDRA MIRACEMA (PADRÃO ESCOLAS)**	**M2**		**558,54**	
INSUMO	07324/ORSE	ORSE	GRADE DE FERRO COMPOSTA DE BARRAS VERTICAIS QUADRADAS 1/2" CADA 12,5CM, SOLDADAS EM QUATRO BARRAS CHATA HORIZONTAIS 1 1/2" X 3/16" (2 + 2) MONTANTES EM PERFIL UDC SIMPLES 75 X 38 X 2,65MM	M2	1	160,00	160,00
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,009	135,00	1,21
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8	0,90	2,52
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2	14,67	17,60
COMPOSICAO	00079/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS	M2	0,16	129,20	20,67
COMPOSICAO	00091/ORSE	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,2	513,46	102,69
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,046	635,12	29,21
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1	13,02	13,02
COMPOSICAO	00153/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08	M2	0,4	106,89	42,75
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,97	37,70	36,56
COMPOSICAO	02215/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,75	114,47	85,85
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,2	55,44	11,08
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,97	7,33	7,11
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2	3,81	4,57
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,67	3,67
TOTAL SEM BDI - 07734/ORSE							558,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							139,64
TOTAL COM BDI - 07734/ORSE							698,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12085/ORSE	**ORSE**	**JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO**	**M2**		**536,33**	
INSUMO	07504/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	16,66	8,52	141,94
INSUMO	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,5	9,17	13,75
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4	20,03	80,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	6	20,03	120,18
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,75	22,00	16,50
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0024	626,70	1,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,67	7,34
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4	3,64	14,56
COMPOSICAO	10603/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	6	4,41	26,46
TOTAL SEM BDI - 12085/ORSE							536,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							134,08
TOTAL COM BDI - 12085/ORSE							670,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1518	**SEINFRA**	**JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR**	**M2**		**432,67**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	4	26,86	107,44
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,58	0,81
INSUMO	I0439	SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1	281,31	281,31
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,73	0,96	0,70
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67	0,71	1,89

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - C1518	432,67
TAXA DE BDI (25,00 %)	108,17
TOTAL COM BDI - C1518	540,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1519	**SEINFRA**	**JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)**	**M2**		**330,03**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	21,10	53,80
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,55	26,86	68,49
INSUMO	I1276	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1	207,74	207,74
TOTAL SEM BDI - C1519							330,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							82,51
TOTAL COM BDI - C1519							412,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1520	**SEINFRA**	**JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO**	**M2**		**93,33**	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,3	137,63	41,28
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,6	46,78	28,06
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,25	26,86	6,71
INSUMO	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,125	23,71	2,96
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,5	20,26	10,13
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0472	83,58	3,94
INSUMO	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	505,48	0,25
TOTAL SEM BDI - C1520							93,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,33
TOTAL COM BDI - C1520							116,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1521	**SEINFRA**	**JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO**	**M2**		**33,14**	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,08	137,63	11,01
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,16	46,78	7,48
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,153	26,86	4,10
INSUMO	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,076	23,71	1,80
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,306	20,26	6,19
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0289	83,58	2,41
INSUMO	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0003	505,48	0,15
TOTAL SEM BDI - C1521							33,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,29
TOTAL COM BDI - C1521							41,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1522	**SEINFRA**	**JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO**	**M2**		**39,28**	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,17	137,63	23,39
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,17	46,78	7,95
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,083	26,86	2,22
INSUMO	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,041	23,71	0,97
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,166	20,26	3,36
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0155	83,58	1,29
INSUMO	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0002	505,48	0,10
TOTAL SEM BDI - C1522							39,28
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,82
TOTAL COM BDI - C1522							49,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1523	**SEINFRA**	**JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES**	**M2**		**18,06**	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,08	137,63	11,01
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,15	26,86	4,02
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15	20,26	3,03
TOTAL SEM BDI - C1523							18,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,52
TOTAL COM BDI - C1523							22,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1524	**SEINFRA**	**JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES**	**M2**		**15,54**	
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,15	46,78	7,01
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,15	21,10	3,16
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,2	26,86	5,37
TOTAL SEM BDI - C1524							15,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,89
TOTAL COM BDI - C1524							19,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1525	**SEINFRA**	**JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"**	**UN**		**11,98**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,36	0,09
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3	0,36	0,10
INSUMO	I1302	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1	2,16	2,16
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	61,02	0,18
TOTAL SEM BDI - C1525							11,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,00
TOTAL COM BDI - C1525							14,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1526	**SEINFRA**	**JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"**	**UN**		**12,63**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,36	0,15
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,36	0,14
INSUMO	I1303	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	2,65	2,65
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	61,02	0,24
TOTAL SEM BDI - C1526							12,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,16
TOTAL COM BDI - C1526							15,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1527	**SEINFRA**	**JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"**	**UN**		**20,67**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,36	0,22
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5	0,36	0,18
INSUMO	I1304	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1	10,49	10,49
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,02	0,33
TOTAL SEM BDI - C1527							20,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,17
TOTAL COM BDI - C1527							25,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1528	**SEINFRA**	**JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS**	**UN**		**54,09**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	21,10	9,49
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,45	26,18	11,78
INSUMO	I0078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2	3,39	6,78
INSUMO	I0080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1	2,09	2,09
INSUMO	I1279	SEINFRA	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1	21,55	21,55
INSUMO	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	43,01	2,40
TOTAL SEM BDI - C1528							54,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,52
TOTAL COM BDI - C1528							67,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01897/ORSE	**ORSE**	**TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01**	**M2**		**62,23**	
INSUMO	01561/ORSE	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	M3	0,004	6.399,90	25,59
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,8	20,03	16,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8	14,67	11,73
INSUMO	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	2,76	2,89
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,8	3,81	3,04
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,8	3,71	2,96
TOTAL SEM BDI - 01897/ORSE							62,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,56
TOTAL COM BDI - 01897/ORSE							77,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1516	**SEINFRA**	**JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA**	**M2**		**668,68**	
INSUMO	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5	21,10	31,65
INSUMO	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	2,5	26,86	67,15
INSUMO	I0207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1	77,57	77,57
INSUMO	I1275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1	492,31	492,31
TOTAL SEM BDI - C1516							668,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							167,17
TOTAL COM BDI - C1516							835,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11718/ORSE	**ORSE**	**PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM**	**M2**		**561,91**	
INSUMO	12587/ORSE	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M2	1	534,70	534,70
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,46	20,03	9,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,46	14,67	6,74
COMPOSICAO	07728/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0127	616,84	7,83
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,46	3,81	1,75
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,46	3,67	1,68
TOTAL SEM BDI - 11718/ORSE							561,91
TAXA DE BDI (25,00 %)							140,48
TOTAL COM BDI - 11718/ORSE							702,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13096/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021**	**M2**		**695,38**	
INSUMO	13857/ORSE	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	M2	1	695,38	695,38
TOTAL SEM BDI - 13096/ORSE							695,38
TAXA DE BDI (25,00 %)							173,85
TOTAL COM BDI - 13096/ORSE							869,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VIDRO	**102177**	**SINAPI**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS**	**M2**		**1.782,56**	
COMPOSICAO	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,515	23,88	36,17
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,473	23,32	34,35
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,605	3,46	9,01
INSUMO	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,839	45,42	38,10
INSUMO	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,975	13,30	39,56
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,913	0,20	0,38
INSUMO	10497	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1	1.624,99	1.624,99
TOTAL SEM BDI - 102177							1.782,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							445,64
TOTAL COM BDI - 102177							2.228,20

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4835	**SEINFRA**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA**	**M2**		**531,10**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4	20,26	8,10
INSUMO	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4	6,37	25,48
INSUMO	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	443,80	443,80
TOTAL SEM BDI - C4835							531,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							132,78
TOTAL COM BDI - C4835							663,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRC	**92539**	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**77,37**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	23,76	1,42
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	24,78	1,06
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	28,47	10,44
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	23,91	9,73
INSUMO	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	19,81	0,59
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	19,64	0,98
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	21,77	1,52
INSUMO	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,956	13,00	25,42
INSUMO	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,658	27,49	18,08
INSUMO	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,292	2,47	8,13
TOTAL SEM BDI - 92539							77,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,34
TOTAL COM BDI - 92539							96,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2201	**SEINFRA**	**RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA**	**M2**		**62,47**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1	26,86	29,54
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1	20,26	22,28
INSUMO	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15	0,71	10,65
TOTAL SEM BDI - C2201							62,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,62
TOTAL COM BDI - C2201							78,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00244/ORSE	**ORSE**	**TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR**	**M2**		**67,69**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8	14,67	11,73
INSUMO	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	1,06	40,98	43,43
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,8	3,81	3,04
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,4	3,71	1,48
TOTAL SEM BDI - 00244/ORSE							67,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,92
TOTAL COM BDI - 00244/ORSE							84,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**94221**	**SINAPI**	**CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**26,61**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	23,76	0,20
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	24,78	0,15
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	28,21	4,62
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	23,32	4,87
COMPOSICAO	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	620,69	7,26
INSUMO	7181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	3,17	9,51
TOTAL SEM BDI - 94221							26,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,65
TOTAL COM BDI - 94221							33,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0659	**SEINFRA**	**CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**	**M**		**195,60**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3	21,10	27,43
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,3	26,18	34,03
INSUMO	I0523	SEINFRA	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,03	121,43	125,07
INSUMO	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09	15,99	1,43
INSUMO	I1784	SEINFRA	REBITES	KG	0,04	63,07	2,52

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	0,04	128,12	5,12
TOTAL SEM BDI - C0659							195,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							48,90
TOTAL COM BDI - C0659							244,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00304/ORSE	**ORSE**	**RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM**	**M**		**39,15**	
INSUMO	01886/ORSE	ORSE	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	KG	0,01	18,97	0,18
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	136,76	0,13
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,90	4,50
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,013	100,61	1,30
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,035	13,63	0,47
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,078	21,25	1,65
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1	13,02	13,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,4	3,67	1,46
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,2	3,71	0,74
TOTAL SEM BDI - 00304/ORSE							39,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,79
TOTAL COM BDI - 00304/ORSE							48,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04953/ORSE	**ORSE**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO**	**M2**		**21,57**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	21,23	8,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
INSUMO	7313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5	15,70	7,85
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,87	1,54
TOTAL SEM BDI - 04953/ORSE							21,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,39
TOTAL COM BDI - 04953/ORSE							26,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02341/ORSE	**ORSE**	**IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS**	**M2**		**58,52**	
INSUMO	01111/ORSE	ORSE	IGOLFLEX BRANCO	L	2	10,69	21,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
INSUMO	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,1	20,03	22,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10601/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZADOR	H	1,1	3,67	4,03
TOTAL SEM BDI - 02341/ORSE							58,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,63
TOTAL COM BDI - 02341/ORSE							73,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1779	**SEINFRA**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER**	**M2**		**35,78**	
INSUMO	I0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	21,10	6,33
INSUMO	I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	26,86	8,05
INSUMO	I0146	SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	KG	2	4,69	9,38
INSUMO	I2099	SEINFRA	TINTA PRIMARIA	L	0,6	7,83	4,69
INSUMO	I2251	SEINFRA	VEU DE POLIESTER	M2	1,1	6,67	7,33
TOTAL SEM BDI - C1779							35,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,95
TOTAL COM BDI - C1779							44,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
MASSE	**87777**	**SINAPI**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**62,55**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679	23,32	15,83
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679	28,88	19,60
COMPOSICAO	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314	789,65	24,79
INSUMO	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,82	2,33
TOTAL SEM BDI - 87777							62,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,64
TOTAL COM BDI - 87777							78,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
MASSE	**87778**	**SINAPI**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**104,65**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,617	23,32	14,38
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,617	28,88	17,81

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0314	2.233,51	70,13
INSUMO	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,82	2,33
TOTAL SEM BDI - 87778							104,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,16
TOTAL COM BDI - 87778							130,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87267**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**75,09**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	23,32	7,20
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	28,75	19,53
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	6,10	2,57
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	1,04	5,10
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	38,33	40,69
TOTAL SEM BDI - 87267							75,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,77
TOTAL COM BDI - 87267							93,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01917/ORSE	**ORSE**	**REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022**	**M2**		**8,34**	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,7	3,50	2,45
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,14	20,03	2,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,14	14,67	2,05
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,14	3,81	0,53
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,14	3,67	0,51
TOTAL SEM BDI - 01917/ORSE							8,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,09
TOTAL COM BDI - 01917/ORSE							10,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEMO	**97631**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**12,34**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872	23,32	9,02
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151	28,88	3,32
TOTAL SEM BDI - 97631							12,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,09
TOTAL COM BDI - 97631							15,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3035	**SEINFRA**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO**	**M2**		**42,51**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,7	26,86	18,80
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7	20,26	14,18
COMPOSICAO	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	476,76	9,53
TOTAL SEM BDI - C3035							42,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,63
TOTAL COM BDI - C3035							53,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONTP	**87755**	**SINAPI**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**55,09**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	23,32	6,85
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	28,88	17,01
COMPOSICAO	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	714,28	30,78
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,90	0,45
TOTAL SEM BDI - 87755							55,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,77
TOTAL COM BDI - 87755							68,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PAVII	**92396**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**82,59**	
COMPOSICAO	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,96	0,13
COMPOSICAO	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,95	0,53
COMPOSICAO	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,72	0,13
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,38	0,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	23,32	8,68
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	28,69	10,68

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,03	52,25	53,81
INSUMO	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	95,03	0,93
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	135,00	7,66
TOTAL SEM BDI - 92396							82,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,65
TOTAL COM BDI - 92396							103,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87248**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**64,45**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	23,32	3,00
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411	28,75	6,93
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241	6,10	1,47
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	1,04	9,49
INSUMO	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571	41,21	43,56
TOTAL SEM BDI - 87248							64,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,11
TOTAL COM BDI - 87248							80,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10865/ORSE	**ORSE**	**REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM - REV 01_05/2022**	**M2**		**8,33**	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,46	3,50	1,61
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,16	20,03	3,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,16	14,67	2,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,16	3,81	0,60
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,16	3,67	0,58
TOTAL SEM BDI - 10865/ORSE							8,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,08
TOTAL COM BDI - 10865/ORSE							10,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISOS	**104162**	**SINAPI**	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022**	**M2**		**113,34**	
COMPOSICAO	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164	0,67	0,14
COMPOSICAO	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903	3,53	0,31
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759	1,81	0,13
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254	5,81	0,14
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	23,32	11,59
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	28,75	31,49
INSUMO	44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10	4,79	47,90
INSUMO	41967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125	22,94	0,28
INSUMO	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	8,60	0,34
INSUMO	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20	0,94	18,80
INSUMO	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,33	2,22
TOTAL SEM BDI - 104162							113,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,34
TOTAL COM BDI - 104162							141,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03230/ORSE	**ORSE**	**CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M**	**M**		**321,22**	
COMPOSICAO	00080/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	0,4	112,66	45,06
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,06	635,12	38,10
COMPOSICAO	00127/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,04	674,34	26,97
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	3,2	13,02	41,66
COMPOSICAO	00155/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,9	113,46	102,11
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1,4	7,33	10,26

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	03318/ORSE	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	1,4	40,76	57,06
TOTAL SEM BDI - 03230/ORSE							321,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							80,31
TOTAL COM BDI - 03230/ORSE							401,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02266/ORSE	**ORSE**	**SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM**	**M**		**92,08**	
INSUMO	02030/ORSE	ORSE	SOLEIRA GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA 15 X 2CM	M	1	76,90	76,90
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
COMPOSICAO	01906/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,002	489,72	0,97
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,67	2,20
TOTAL SEM BDI - 02266/ORSE							92,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,02
TOTAL COM BDI - 02266/ORSE							115,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**88648**	**SINAPI**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023**	**M**		**9,00**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	23,32	0,66
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726	28,75	2,08
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,092	6,10	0,56
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	1,04	0,66
INSUMO	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1225	41,21	5,04
TOTAL SEM BDI - 88648							9,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,25
TOTAL COM BDI - 88648							11,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13665/ORSE	**ORSE**	**RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR**	**M**		**23,73**	
INSUMO	08344/ORSE	ORSE	COLA PARA ISOPOR	KG	0,021	36,02	0,75
INSUMO	14472/ORSE	ORSE	RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR	M	1	16,66	16,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	14,67	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,81	0,57
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,15	3,67	0,55
TOTAL SEM BDI - 13665/ORSE							23,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,93
TOTAL COM BDI - 13665/ORSE							29,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08146/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01**	**M2**		**50,39**	
COMPOSICAO	02282/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1	8,58	8,58
COMPOSICAO	02288/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M2	1	20,16	20,16
COMPOSICAO	08624/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	1	21,65	21,65
TOTAL SEM BDI - 08146/ORSE							50,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,60
TOTAL COM BDI - 08146/ORSE							62,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**104641**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**10,44**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	23,32	1,26
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	31,78	5,18
INSUMO	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	14,95	4,00
TOTAL SEM BDI - 104641							10,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,61
TOTAL COM BDI - 104641							13,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02291/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES. REV 03_04/2022**	**M2**		**45,21**	
COMPOSICAO	02281/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR	M2	1	8,14	8,14
COMPOSICAO	02285/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	M2	1	17,59	17,59
COMPOSICAO	08623/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M2	1	19,48	19,48
TOTAL SEM BDI - 02291/ORSE							45,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,30
TOTAL COM BDI - 02291/ORSE							56,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102219**	**SINAPI**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**17,54**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	31,78	12,09
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	36,71	5,15
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	21,98	0,30
TOTAL SEM BDI - 102219							17,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,39
TOTAL COM BDI - 102219							21,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102213**	**SINAPI**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**22,55**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	31,78	14,99
INSUMO	10481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804	38,68	6,97
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271	21,98	0,59
TOTAL SEM BDI - 102213							22,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,64
TOTAL COM BDI - 102213							28,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTSM	**100760**	**SINAPI**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**		**52,70**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	31,78	43,09
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549	35,54	9,05
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255	21,98	0,56
TOTAL SEM BDI - 100760							52,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,18
TOTAL COM BDI - 100760							65,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10759/ORSE	**ORSE**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM**	**M2**		**559,34**	
INSUMO	02585/ORSE	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1	510,10	510,10
INSUMO	03116/ORSE	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6	21,33	12,79
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,65	20,03	13,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,14	14,67	16,72
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,14	3,81	4,34
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,65	3,67	2,38
TOTAL SEM BDI - 10759/ORSE							559,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							139,84
TOTAL COM BDI - 10759/ORSE							699,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	05016/ORSE	**ORSE**	**RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS**	**M**		**105,02**	
INSUMO	04883/ORSE	ORSE	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP= 2 CM	M	1,03	83,80	86,31
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,42	20,03	8,41
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,42	14,67	6,16
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0016	626,70	1,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,42	3,81	1,60
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,42	3,67	1,54
TOTAL SEM BDI - 05016/ORSE							105,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,26
TOTAL COM BDI - 05016/ORSE							131,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07785/ORSE	**ORSE**	**FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO**	**M**		**66,01**	
INSUMO	07480/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,03	56,84	58,54
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0006	626,70	0,37
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,67	1,10
TOTAL SEM BDI - 07785/ORSE							66,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,50
TOTAL COM BDI - 07785/ORSE							82,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08865/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE BARRA REDONDA DE AÇO MECANICA LAMINADA 1/2" PARA PROTEÇÃO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE CHUMBAMENTO**	**M**		**44,62**	
INSUMO	08625/ORSE	ORSE	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO, 220V, 16KG	DIA	0,04	70,00	2,80
INSUMO	08811/ORSE	ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M)	M	1	18,73	18,73
INSUMO	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,02	52,86	1,05
INSUMO	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,23	15,91	3,65
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,35	20,03	7,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,35	3,67	1,28
COMPOSICAO	10599/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MARTELETEIRO	H	0,23	3,81	0,87
TOTAL SEM BDI - 08865/ORSE							44,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,16
TOTAL COM BDI - 08865/ORSE							55,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3506	**SEINFRA**	**GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"**	**M**		**369,40**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0876	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2	55,70	11,14
INSUMO	I1950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6	74,06	44,43
INSUMO	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7	72,86	196,72
INSUMO	I6234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4	118,23	47,29
TOTAL SEM BDI - C3506							369,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							92,35
TOTAL COM BDI - C3506							461,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09713/ORSE	**ORSE**	**ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST**	**M**		**2.132,95**	
INSUMO	06561/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 5 1/2"	UN	4	3,62	14,48
INSUMO	10084/ORSE	ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF.PROJETO	M	1	2.029,73	2.029,73
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,007	626,70	4,38
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,67	7,34
TOTAL SEM BDI - 09713/ORSE							2.132,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							533,24
TOTAL COM BDI - 09713/ORSE							2.666,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4310	**SEINFRA**	**POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE**	**UN**		**2.493,79**	
INSUMO	I7426	SEINFRA	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	1,27	778,84	989,12
INSUMO	I7956	SEINFRA	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	1,8258	136,15	248,58
INSUMO	I8210	SEINFRA	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	1,27	925,24	1.175,05
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4	20,26	81,04
TOTAL SEM BDI - C4310							2.493,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							623,45
TOTAL COM BDI - C4310							3.117,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4642	**SEINFRA**	**ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE**	**UN**		**695,63**	
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,25	26,86	6,71
INSUMO	I8641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	683,65	683,65
TOTAL SEM BDI - C4642							695,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							173,91
TOTAL COM BDI - C4642							869,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100873**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**364,41**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	23,32	6,96
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,17	26,71
INSUMO	36223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	219,80	219,80
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	18,49	110,94
TOTAL SEM BDI - 100873							364,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							91,10
TOTAL COM BDI - 100873							455,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100866**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**335,07**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	23,32	6,96
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,17	26,71
INSUMO	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	190,46	190,46
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	18,49	110,94
TOTAL SEM BDI - 100866							335,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							83,77
TOTAL COM BDI - 100866							418,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0361	**SEINFRA**	**BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)**	**M**		**202,03**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	21,10	21,10
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,07	26,86	55,60
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	3,142	20,26	63,65
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,079	119,58	9,44
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,032	100,50	3,21
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	9,865	0,96	9,47
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	18,521	0,71	13,14

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45	0,53	23,85
INSUMO	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96	2,68	2,57
TOTAL SEM BDI - C0361							202,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							50,51
TOTAL COM BDI - C0361							252,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02410/ORSE	**ORSE**	**BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM**	**UN**		**95,00**	
INSUMO	00252/ORSE	ORSE	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	UN	1	95,00	95,00
TOTAL SEM BDI - 02410/ORSE							95,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,75
TOTAL COM BDI - 02410/ORSE							118,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0864	**SEINFRA**	**CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL**	**UN**		**4.200,44**	
INSUMO	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85	0,10	0,08
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	21,10	49,37
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	21,10	73,85
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	21,10	73,85
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	26,86	62,85
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,5	26,86	94,01
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	5,5	26,86	147,73
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,91	26,86	51,30
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	12,5	20,26	253,25
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	16,53	9,75
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,5	119,58	59,79
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	33,5	7,10	237,85
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,16	100,50	16,08
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	7,28	0,96	6,98
INSUMO	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3	69,64	229,81
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	112	0,71	79,52
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	8,45	15,21
INSUMO	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,85	32,44	27,57
INSUMO	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	31,88	35,06
INSUMO	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	72,90	317,11
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,1	2,14	4,49
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,38	100,50	38,19
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45	14,20	6,39
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	6,05	13,61
INSUMO	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11	90,42	994,62
INSUMO	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5	121,68	1.277,64
INSUMO	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,85	28,81	24,48
TOTAL SEM BDI - C0864							4.200,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.050,11
TOTAL COM BDI - C0864							5.250,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02434/ORSE	**ORSE**	**QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM PVA COR VERDE, COM MOLDURA**	**M2**		**261,47**	
INSUMO	01623/ORSE	ORSE	MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM	M	4	26,89	107,56
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	16	0,96	15,36
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2,5	20,03	50,07
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	02279/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M2	1	16,08	16,08
COMPOSICAO	02290/ORSE	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	M2	1	26,17	26,17
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	2,5	3,71	9,27
TOTAL SEM BDI - 02434/ORSE							261,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							65,37
TOTAL COM BDI - 02434/ORSE							326,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01845/ORSE	**ORSE**	**ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"**	**M2**		**638,21**	
INSUMO	00582/ORSE	ORSE	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)	KG	25	24,05	601,25
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	135,00	0,40
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,17	0,90	1,05
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,64	14,67	9,38
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,64	3,81	2,43
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,67	3,67
TOTAL SEM BDI - 01845/ORSE							638,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							159,55
TOTAL COM BDI - 01845/ORSE							797,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89402**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**12,65**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	28,17	4,46
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	23,53	3,73
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,037	2,50	0,09
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,17	4,37
TOTAL SEM BDI - 89402							12,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,16
TOTAL COM BDI - 89402							15,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

INSTAF	**89403**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**19,31**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	28,17	5,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	23,53	4,44
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0441	2,50	0,11
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,00	9,44
TOTAL SEM BDI - 89403							19,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,83
TOTAL COM BDI - 89403							24,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103979**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**30,16**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	28,17	7,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	23,53	6,29
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0312	2,50	0,07
INSUMO	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	15,50	16,26
TOTAL SEM BDI - 103979							30,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,54
TOTAL COM BDI - 103979							37,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94652**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**34,62**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517	28,17	4,27
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517	23,53	3,56
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0169	2,50	0,04
INSUMO	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	25,50	26,75
TOTAL SEM BDI - 94652							34,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,66
TOTAL COM BDI - 94652							43,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94654**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**76,22**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801	28,17	7,89
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801	23,53	6,59
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0311	2,50	0,07
INSUMO	9872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	58,78	61,67
TOTAL SEM BDI - 94654							76,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,06
TOTAL COM BDI - 94654							95,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89429**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**6,04**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	28,17	2,37
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	23,53	1,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	61,02	0,42
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	53,86	0,31
INSUMO	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,89	0,89
TOTAL SEM BDI - 89429							6,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,51
TOTAL COM BDI - 89429							7,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89436**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**8,02**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	28,17	2,80
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	23,53	2,33
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331	2,50	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	61,02	0,57
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	53,86	0,44
INSUMO	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,80	1,80
TOTAL SEM BDI - 89436							8,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,01
TOTAL COM BDI - 89436							10,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSTAF	**104001**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**13,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343	28,17	3,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343	23,53	3,16
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0469	2,50	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	61,02	1,09
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	53,86	0,75
INSUMO	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	4,48	4,48
TOTAL SEM BDI - 104001							13,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,34
TOTAL COM BDI - 104001							16,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89616**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**38,68**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	28,17	3,66
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	23,53	3,05
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,055	61,02	3,35
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	53,86	1,64
INSUMO	102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1	26,91	26,91
TOTAL SEM BDI - 89616							38,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,67
TOTAL COM BDI - 89616							48,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94703**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**19,69**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	28,17	3,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	23,53	3,14
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	61,02	0,24
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	53,86	0,18
INSUMO	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	12,37	12,37
TOTAL SEM BDI - 94703							19,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,92
TOTAL COM BDI - 94703							24,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94704**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**26,29**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	28,17	3,87
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	23,53	3,23
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055	61,02	0,33
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	53,86	0,25
INSUMO	97	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	18,61	18,61
TOTAL SEM BDI - 94704							26,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,57
TOTAL COM BDI - 94704							32,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94706**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**35,05**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	28,17	4,14
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	23,53	3,46
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078	2,50	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	61,02	0,67
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	53,86	0,44
INSUMO	99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	26,33	26,33
TOTAL SEM BDI - 94706							35,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,76
TOTAL COM BDI - 94706							43,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSTHR	**94714**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**323,94**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817	28,17	7,93
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817	23,53	6,62
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0194	2,50	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	61,02	1,83
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	53,86	0,94
INSUMO	74	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	306,58	306,58
TOTAL SEM BDI - 94714							323,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							80,99
TOTAL COM BDI - 94714							404,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103953**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**7,18**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	28,17	2,80
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	23,53	2,33
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331	2,50	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	61,02	0,57
INSUMO	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,96	0,96
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	53,86	0,44
TOTAL SEM BDI - 103953							7,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,80
TOTAL COM BDI - 103953							8,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103999**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,19**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	28,17	3,43
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	23,53	2,86
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0406	2,50	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	61,02	0,91
INSUMO	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,26	4,26
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	53,86	0,63
TOTAL SEM BDI - 103999							12,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,05
TOTAL COM BDI - 103999							15,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104003**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,26**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	28,17	3,67
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	23,53	3,07
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435	2,50	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	61,02	1,00
INSUMO	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,73	5,73
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	53,86	0,69
TOTAL SEM BDI - 104003							14,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,57
TOTAL COM BDI - 104003							17,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103968**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**15,95**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	28,17	2,07
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	23,53	1,72
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0165	2,50	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	61,02	1,15
INSUMO	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,22	10,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	53,86	0,75
TOTAL SEM BDI - 103968							15,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,99
TOTAL COM BDI - 103968							19,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSTAF	**103969**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**18,86**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788	28,17	2,21
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788	23,53	1,85
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,50	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0205	61,02	1,25
INSUMO	814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,69	12,69
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0153	53,86	0,82
TOTAL SEM BDI - 103969							18,86
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,72
TOTAL COM BDI - 103969							23,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**105140**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**24,85**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095	28,17	3,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095	23,53	2,57
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0183	2,50	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	61,02	1,58
INSUMO	822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	16,57	16,57
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0189	53,86	1,01
TOTAL SEM BDI - 105140							24,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,21
TOTAL COM BDI - 105140							31,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**105141**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**29,52**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392	28,17	3,92
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392	23,53	3,27
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0232	2,50	0,05
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,036	61,02	2,19
INSUMO	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	18,95	18,95
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	53,86	1,14
TOTAL SEM BDI - 105141							29,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,38
TOTAL COM BDI - 105141							36,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89412**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**9,77**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	28,17	3,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	23,53	2,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	61,02	0,42
INSUMO	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,44	2,44
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	53,86	0,31
TOTAL SEM BDI - 89412							9,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,44
TOTAL COM BDI - 89412							12,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89413**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,06**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	28,17	4,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	23,53	3,81
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,50	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	61,02	0,67
INSUMO	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,43	2,43
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	53,86	0,50
TOTAL SEM BDI - 89413							12,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,02
TOTAL COM BDI - 89413							15,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103984**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**19,20**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	28,17	6,46
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	23,53	5,39
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,50	0,12
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	61,02	1,34
INSUMO	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,01	5,01
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	53,86	0,88
TOTAL SEM BDI - 103984							19,20
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,80
TOTAL COM BDI - 103984							24,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89505**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**39,86**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	28,17	4,24
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	23,53	3,54
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222	2,50	0,05
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	61,02	1,83
INSUMO	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	29,06	29,06
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	53,86	1,14
TOTAL SEM BDI - 89505							39,86
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,97
TOTAL COM BDI - 89505							49,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89521**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**118,81**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	28,17	5,83
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	23,53	4,87
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	61,02	3,66
INSUMO	3513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	102,48	102,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353	53,86	1,90
TOTAL SEM BDI - 89521							118,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,70
TOTAL COM BDI - 89521							148,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89409**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**9,45**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	28,17	3,82
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	23,53	3,19
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	61,02	0,48
INSUMO	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,51	1,51
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	53,86	0,38
TOTAL SEM BDI - 89409							9,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,36
TOTAL COM BDI - 89409							11,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89414**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**13,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	28,17	4,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	23,53	3,81
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,50	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	61,02	0,67
INSUMO	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,16	4,16
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	53,86	0,50
TOTAL SEM BDI - 89414							13,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,45
TOTAL COM BDI - 89414							17,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103985**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**21,71**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	28,17	6,46
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	23,53	5,39
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,50	0,12

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	61,02	1,34
INSUMO	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,52	7,52
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	53,86	0,88
TOTAL SEM BDI - 103985							21,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,43
TOTAL COM BDI - 103985							27,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94672**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**5,91**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576	28,17	1,62
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576	23,53	1,35
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	61,02	0,24
INSUMO	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,44	2,44
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	15,49	0,08
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	53,86	0,18
TOTAL SEM BDI - 94672							5,91
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,48
TOTAL COM BDI - 94672							7,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103955**	**SINAPI**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**10,08**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	28,17	3,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	23,53	2,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	61,02	0,42
INSUMO	3533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,75	2,75
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	53,86	0,31
TOTAL SEM BDI - 103955							10,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,52
TOTAL COM BDI - 103955							12,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103956**	**SINAPI**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**13,98**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	28,17	4,19
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	23,53	3,50
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331	2,50	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	61,02	0,57
INSUMO	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,20	5,20
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	53,86	0,44
TOTAL SEM BDI - 103956							13,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,50
TOTAL COM BDI - 103956							17,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89425**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**18,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	28,17	2,55
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	23,53	2,13
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	61,02	0,48
INSUMO	3873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,39	12,39
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	53,86	0,38
TOTAL SEM BDI - 89425							18,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,50
TOTAL COM BDI - 89425							22,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89432**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**28,84**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	28,17	3,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	23,53	2,54
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,50	0,09

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	38021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	22,00	22,00
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	61,02	0,67
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	53,86	0,50
TOTAL SEM BDI - 89432							28,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,21
TOTAL COM BDI - 89432							36,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103996**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**38,93**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	28,17	4,31
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	23,53	3,60
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,50	0,12
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	61,02	1,34
INSUMO	3847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	28,68	28,68
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	53,86	0,88
TOTAL SEM BDI - 103996							38,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,73
TOTAL COM BDI - 103996							48,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89598**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**47,59**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,17	2,81
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,53	2,35
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222	2,50	0,05
INSUMO	38022	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	39,41	39,41
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	61,02	1,83
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	53,86	1,14
TOTAL SEM BDI - 89598							47,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,90
TOTAL COM BDI - 89598							59,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89599**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**22,14**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158	28,17	3,26
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158	23,53	2,72
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,032	2,50	0,08
INSUMO	20169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,58	9,58
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	61,02	1,58
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0375	22,23	0,83
INSUMO	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,20	3,20
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	53,86	0,89
TOTAL SEM BDI - 89599							22,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,54
TOTAL COM BDI - 89599							27,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89419**	**SINAPI**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**6,56**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	28,17	2,37
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	23,53	1,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	61,02	0,42
INSUMO	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,41	1,41
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	53,86	0,31
TOTAL SEM BDI - 89419							6,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,64
TOTAL COM BDI - 89419							8,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89440**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**11,98**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	28,17	5,10
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	23,53	4,26

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453	2,50	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	61,02	0,73
INSUMO	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,21	1,21
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	53,86	0,57
TOTAL SEM BDI - 89440							11,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,00
TOTAL COM BDI - 89440							14,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89443**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**16,83**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	28,17	6,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	23,53	5,08
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,054	2,50	0,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	61,02	1,00
INSUMO	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,79	3,79
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	53,86	0,75
TOTAL SEM BDI - 89443							16,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,21
TOTAL COM BDI - 89443							21,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104004**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**29,01**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059	28,17	8,61
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059	23,53	7,19
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765	2,50	0,19
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	61,02	2,01
INSUMO	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	9,68	9,68
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	53,86	1,33
TOTAL SEM BDI - 104004							29,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,25
TOTAL COM BDI - 104004							36,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89628**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**45,94**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,17	5,63
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,53	4,70
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0333	2,50	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	61,02	2,74
INSUMO	7143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	31,08	31,08
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	53,86	1,71
TOTAL SEM BDI - 89628							45,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,49
TOTAL COM BDI - 89628							57,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89631**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**101,13**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	28,17	7,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	23,53	6,50
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0461	2,50	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	61,02	5,49
INSUMO	7145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	78,41	78,41
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529	53,86	2,84
TOTAL SEM BDI - 89631							101,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,28
TOTAL COM BDI - 89631							126,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89442**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**13,78**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688	28,17	4,75
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688	23,53	3,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0432	2,50	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105	61,02	0,64
INSUMO	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,85	3,85

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088	53,86	0,47
TOTAL SEM BDI - 89442							13,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,45
TOTAL COM BDI - 89442							17,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89445**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**18,62**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	28,17	5,59
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	23,53	4,67
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0511	2,50	0,12
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	61,02	0,87
INSUMO	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,71	6,71
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	53,86	0,66
TOTAL SEM BDI - 89445							18,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,66
TOTAL COM BDI - 89445							23,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89446**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**5,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	28,17	0,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	23,53	0,45
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045	2,50	0,01
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,17	4,37
TOTAL SEM BDI - 89446							5,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,34
TOTAL COM BDI - 89446							6,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104006**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**24,63**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311	28,17	6,51
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311	23,53	5,43
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0661	2,50	0,16
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	61,02	1,37
INSUMO	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,22	10,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	53,86	0,94
TOTAL SEM BDI - 104006							24,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,16
TOTAL COM BDI - 104006							30,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89632**	**SINAPI**	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**117,62**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	28,17	6,71
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	23,53	5,60
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418	2,50	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675	61,02	4,11
INSUMO	7133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	98,82	98,82
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424	53,86	2,28
TOTAL SEM BDI - 89632							117,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,41
TOTAL COM BDI - 89632							147,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAQ	**89633**	**SINAPI**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**27,21**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757	28,17	7,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757	23,53	6,48
INSUMO	21123	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	12,37	12,97
TOTAL SEM BDI - 89633							27,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,80
TOTAL COM BDI - 89633							34,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89428**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**13,63**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	28,17	2,55

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	23,53	2,13
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	61,02	0,48
INSUMO	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,02	8,02
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	53,86	0,38
TOTAL SEM BDI - 89428							13,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,41
TOTAL COM BDI - 89428							17,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89435**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**20,35**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	28,17	3,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	23,53	2,54
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,50	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	61,02	0,67
INSUMO	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	13,51	13,51
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	53,86	0,50
TOTAL SEM BDI - 89435							20,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,09
TOTAL COM BDI - 89435							25,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103997**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**38,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	28,17	4,31
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	23,53	3,60
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,50	0,12
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	61,02	1,34
INSUMO	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	27,75	27,75
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	53,86	0,88
TOTAL SEM BDI - 103997							38,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,50
TOTAL COM BDI - 103997							47,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89615**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**186,33**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377	28,17	3,87
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377	23,53	3,24
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307	2,50	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	61,02	3,66
INSUMO	9907	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	173,59	173,59
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353	53,86	1,90
TOTAL SEM BDI - 89615							186,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							46,58
TOTAL COM BDI - 89615							232,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01356/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01_10/2022**	**UN**		**2,85**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,31	0,25	0,07
INSUMO	01784/ORSE	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	1	0,65	0,65
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,09	20,03	1,80
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,09	3,74	0,33
TOTAL SEM BDI - 01356/ORSE							2,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,71
TOTAL COM BDI - 01356/ORSE							3,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01355/ORSE	**ORSE**	**PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**5,08**	
INSUMO	04717/ORSE	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	UN	1	0,87	0,87
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,74	0,37
TOTAL SEM BDI - 01355/ORSE							5,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,27
TOTAL COM BDI - 01355/ORSE							6,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86904**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**163,75**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	23,32	4,39
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	28,17	10,90
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	128,62	3,91

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	107,57	107,57
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	18,49	36,98
TOTAL SEM BDI - 86904							163,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							40,94
TOTAL COM BDI - 86904							204,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86901**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**164,48**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	23,32	6,21
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	28,75	24,31
INSUMO	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1	111,78	111,78
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	42,08	22,18
TOTAL SEM BDI - 86901							164,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							41,12
TOTAL COM BDI - 86901							205,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86902**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**345,24**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443	23,32	10,36
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8788	28,17	24,75
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0765	128,62	9,83
INSUMO	36794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1	189,36	189,36
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	18,49	110,94
TOTAL SEM BDI - 86902							345,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							86,31
TOTAL COM BDI - 86902							431,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**95471**	**SINAPI**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**865,74**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	23,32	12,97
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	28,17	32,50
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	128,62	11,33
INSUMO	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	747,53	747,53
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,55	11,55
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	24,93	49,86
TOTAL SEM BDI - 95471							865,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							216,44
TOTAL COM BDI - 95471							1.082,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100848**	**SINAPI**	**VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**621,36**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	23,32	8,15
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	28,17	13,99
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	128,62	11,33
INSUMO	11786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1	526,48	526,48
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,55	11,55
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	24,93	49,86
TOTAL SEM BDI - 100848							621,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							155,34
TOTAL COM BDI - 100848							776,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**95469**	**SINAPI**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**332,49**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	23,32	8,15
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	28,17	13,99
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	128,62	11,33
INSUMO	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1	237,61	237,61
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,55	11,55
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	24,93	49,86
TOTAL SEM BDI - 95469							332,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							83,12
TOTAL COM BDI - 95469							415,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

LOUC	**100849**	**SINAPI**	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**39,18**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	23,32	1,12
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	28,17	4,32
INSUMO	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	33,74	33,74
TOTAL SEM BDI - 100849							39,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,80
TOTAL COM BDI - 100849							48,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100851**	**SINAPI**	**ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**77,24**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	23,32	1,12
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	28,17	4,32
INSUMO	11761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1	71,80	71,80
TOTAL SEM BDI - 100851							77,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,31
TOTAL COM BDI - 100851							96,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100852**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**244,10**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	23,32	3,50
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	28,75	13,72
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346	42,08	14,55
INSUMO	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1	212,33	212,33
TOTAL SEM BDI - 100852							244,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,03
TOTAL COM BDI - 100852							305,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100853**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020**	**UN**		**493,40**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	23,32	3,40
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	28,17	13,04
INSUMO	44045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1	476,79	476,79
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	4,20	0,17
TOTAL SEM BDI - 100853							493,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							123,35
TOTAL COM BDI - 100853							616,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100854**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020**	**UN**		**2.592,35**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	23,32	4,74
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453	28,17	18,17
INSUMO	36795	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1	2.569,36	2.569,36
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	0,08
TOTAL SEM BDI - 100854							2.592,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							648,09
TOTAL COM BDI - 100854							3.240,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86926**	**SINAPI**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**520,20**	
COMPOSICAO	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	24,65	24,65
COMPOSICAO	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,11	13,11
COMPOSICAO	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,37	10,37
COMPOSICAO	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	472,07	472,07
TOTAL SEM BDI - 86926							520,20
TAXA DE BDI (25,00 %)							130,05
TOTAL COM BDI - 86926							650,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11748/ORSE	**ORSE**	**TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA**	**UN**		**769,53**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5	0,25	0,12
INSUMO	12057/ORSE	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	1	19,30	19,30
INSUMO	12611/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR	UN	1	729,00	729,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 11748/ORSE							769,53

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	192,38
TOTAL COM BDI - 11748/ORSE	961,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86911**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**125,69**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	23,32	0,85
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	28,17	3,27
INSUMO	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	121,49	121,49
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	0,08
TOTAL SEM BDI - 86911							125,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							31,42
TOTAL COM BDI - 86911							157,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09497/ORSE	**ORSE**	**TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR**	**UN**		**246,23**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5	0,25	0,12
INSUMO	09828/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR	UN	1	225,00	225,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 09497/ORSE							246,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,56
TOTAL COM BDI - 09497/ORSE							307,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08758/ORSE	**ORSE**	**TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR**	**UN**		**155,00**	
INSUMO	09009/ORSE	ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1	133,89	133,89
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 08758/ORSE							155,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							38,75
TOTAL COM BDI - 08758/ORSE							193,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4820	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "**	**UN**		**128,29**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	21,10	13,71
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,65	26,18	17,01
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
INSUMO	I9100	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1	97,47	97,47
TOTAL SEM BDI - C4820							128,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,07
TOTAL COM BDI - C4820							160,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86909**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**186,60**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	23,32	1,22
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	28,17	4,69
INSUMO	11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	180,61	180,61
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	0,08
TOTAL SEM BDI - 86909							186,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							46,65
TOTAL COM BDI - 86909							233,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2505	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL**	**UN**		**72,72**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	21,10	13,71
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,65	26,18	17,01
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
INSUMO	I2130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1	41,90	41,90
TOTAL SEM BDI - C2505							72,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,18
TOTAL COM BDI - C2505							90,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2506	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"**	**UN**		**35,44**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	21,10	10,55
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,25	26,18	6,54
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,36	0,36
INSUMO	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	17,99	17,99
TOTAL SEM BDI - C2506							35,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,86
TOTAL COM BDI - C2506							44,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2498	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")**	**UN**		**60,05**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	21,10	7,17
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,34	26,18	8,90

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6	0,36	0,21
INSUMO	I2122	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1	43,77	43,77
TOTAL SEM BDI - C2498							60,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,01
TOTAL COM BDI - C2498							75,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89985**	**SINAPI**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**72,73**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	28,17	6,23
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,53	5,20
INSUMO	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	61,14	61,14
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,49	0,16
TOTAL SEM BDI - 89985							72,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,18
TOTAL COM BDI - 89985							90,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89353**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**32,42**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	28,17	3,10
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	23,53	2,59
INSUMO	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1	26,57	26,57
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,49	0,16
TOTAL SEM BDI - 89353							32,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,11
TOTAL COM BDI - 89353							40,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94495**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**49,81**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	28,17	4,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	23,53	3,49
INSUMO	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1	41,94	41,94
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 94495							49,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,45
TOTAL COM BDI - 94495							62,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94497**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**86,06**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	28,17	7,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	23,53	6,19
INSUMO	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1	72,17	72,17
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	15,49	0,29
TOTAL SEM BDI - 94497							86,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,52
TOTAL COM BDI - 94497							107,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94500**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**282,38**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	28,17	16,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	23,53	13,40
INSUMO	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1	252,40	252,40
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354	15,49	0,54
TOTAL SEM BDI - 94500							282,38
TAXA DE BDI (25,00 %)							70,60
TOTAL COM BDI - 94500							352,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89987**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**76,42**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	28,17	6,23
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,53	5,20
INSUMO	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	64,83	64,83
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,49	0,16
TOTAL SEM BDI - 89987							76,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,11
TOTAL COM BDI - 89987							95,53

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94792**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**92,97**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	28,17	7,31
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	23,53	6,10
INSUMO	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1	79,36	79,36
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 94792							92,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,24
TOTAL COM BDI - 94792							116,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94794**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**135,04**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	28,17	10,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	23,53	8,80
INSUMO	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1	115,41	115,41
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	15,49	0,29
TOTAL SEM BDI - 94794							135,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							33,76
TOTAL COM BDI - 94794							168,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03698/ORSE	**ORSE**	**ENGATE EM AÇO INOX (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), DECA 4607C, 30 CM OU SIMILAR**	**UN**		**64,49**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,15	0,25	0,03
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1	62,09	62,09
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,74	0,37
TOTAL SEM BDI - 03698/ORSE							64,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,12
TOTAL COM BDI - 03698/ORSE							80,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12430/ORSE	**ORSE**	**DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR**	**UN**		**512,73**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,84	0,25	0,21
INSUMO	13223/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1	488,75	488,75
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	1	3,74	3,74
TOTAL SEM BDI - 12430/ORSE							512,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							128,18
TOTAL COM BDI - 12430/ORSE							640,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08211/ORSE	**ORSE**	**DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR**	**UN**		**410,98**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,42	0,25	0,10
INSUMO	08294/ORSE	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	1	399,00	399,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 08211/ORSE							410,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							102,75
TOTAL COM BDI - 08211/ORSE							513,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100860**	**SINAPI**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**111,27**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	23,32	3,28
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	28,17	12,58
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	0,08
INSUMO	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	95,33	95,33
TOTAL SEM BDI - 100860							111,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							27,82
TOTAL COM BDI - 100860							139,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**99635**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**370,57**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	28,17	26,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	23,53	21,76
INSUMO	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	322,47	322,47
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	15,49	0,29
TOTAL SEM BDI - 99635							370,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							92,64
TOTAL COM BDI - 99635							463,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INHI	**COMP32**	**PRÓPRIA**	**CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS**	**UN**		**44.810,98**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COTACAO	COT55	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS	UN	1	44.810,98	44.810,98
TOTAL SEM BDI - COMP32							44.810,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							11.202,75
TOTAL COM BDI - COMP32							56.013,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09273/ORSE	**ORSE**	**TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUISIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)**	**UN**		**33,57**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,88	0,25	0,47
INSUMO	09591/ORSE	ORSE	TUBO DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	1	11,99	11,99
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 09273/ORSE							33,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,39
TOTAL COM BDI - 09273/ORSE							41,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**103013**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**159,57**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	28,17	3,70
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	23,53	3,09
INSUMO	10236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1	152,64	152,64
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096	15,49	0,14
TOTAL SEM BDI - 103013							159,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							39,89
TOTAL COM BDI - 103013							199,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**99620**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**184,90**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	28,17	4,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	23,53	3,49
INSUMO	10410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	177,03	177,03
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 99620							184,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							46,23
TOTAL COM BDI - 99620							231,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4836	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**97,93**	
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7	67,68	47,37
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71	7,93	5,63
COMPOSICAO	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01	680,64	6,80
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71	53,71	38,13
TOTAL SEM BDI - C4836							97,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,48
TOTAL COM BDI - C4836							122,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4840	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**535,70**	
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,65	67,68	247,03
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8	7,93	30,13
COMPOSICAO	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08	680,64	54,45
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8	53,71	204,09
TOTAL SEM BDI - C4840							535,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							133,93
TOTAL COM BDI - C4840							669,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
POCO	**101798**	**SINAPI**	**TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**292,51**	
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	662,16	2,91
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	23,32	18,48
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	28,88	29,13
INSUMO	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	241,99	241,99
TOTAL SEM BDI - 101798							292,51

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	73,13
TOTAL COM BDI - 101798	365,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
POCO	**101799**	**SINAPI**	**TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**697,32**	
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0072	662,16	4,76
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,308	23,32	30,50
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647	28,88	48,07
INSUMO	11299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	613,99	613,99
TOTAL SEM BDI - 101799							697,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							174,33
TOTAL COM BDI - 101799							871,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12869/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO**	**UN**		**12,30**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,08	20,03	1,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	14,67	1,17
INSUMO	39145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1	8,94	8,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,81	0,30
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,08	3,74	0,29
TOTAL SEM BDI - 12869/ORSE							12,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,08
TOTAL COM BDI - 12869/ORSE							15,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04286/ORSE	**ORSE**	**DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO**	**UN**		**39,46**	
INSUMO	03357/ORSE	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	35,90	35,90
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15	3,74	0,56
TOTAL SEM BDI - 04286/ORSE							39,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,87
TOTAL COM BDI - 04286/ORSE							49,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4825	**SEINFRA**	**PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS**	**UN**		**67,68**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I9139	SEINFRA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	54,25	54,25
TOTAL SEM BDI - C4825							67,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,92
TOTAL COM BDI - C4825							84,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07611/ORSE	**ORSE**	**PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR**	**UN**		**84,13**	
INSUMO	07075/ORSE	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	1	77,03	77,03
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,67	1,10
TOTAL SEM BDI - 07611/ORSE							84,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,03
TOTAL COM BDI - 07611/ORSE							105,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2255	**SEINFRA**	**SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm**	**UN**		**76,90**	
INSUMO	I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1	20,26	20,26
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,001	83,58	0,08
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,71	0,31
INSUMO	I1839	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1	29,39	29,39
TOTAL SEM BDI - C2255							76,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,23
TOTAL COM BDI - C2255							96,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02647/ORSE	**ORSE**	**CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA**	**UN**		**1.863,41**	
INSUMO	00591/ORSE	ORSE	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V	UN	1	300,00	300,00
INSUMO	733	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1	1.479,07	1.479,07
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 02647/ORSE							1.863,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							465,85
TOTAL COM BDI - 02647/ORSE							2.329,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00818/ORSE	**ORSE**	**BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**399,22**	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	12	0,96	11,52
INSUMO	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6	2,74	16,44

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3	2,70	8,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	20,03	60,09
INSUMO	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	15	4,41	66,15
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	14,67	44,01
INSUMO	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	48,50	48,50
INSUMO	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20	6,10	122,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,81	11,43
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	3	3,66	10,98
TOTAL SEM BDI - 00818/ORSE							399,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							99,81
TOTAL COM BDI - 00818/ORSE							499,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00817/ORSE	**ORSE**	**BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**160,83**	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	4	0,96	3,84
INSUMO	02600/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	1	37,50	37,50
INSUMO	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	2,74	5,48
INSUMO	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,70	5,40
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	4	4,41	17,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
INSUMO	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8	6,10	48,80
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 00817/ORSE							160,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							40,21
TOTAL COM BDI - 00817/ORSE							201,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92688**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**40,69**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	28,17	8,36
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	23,53	6,98
INSUMO	7700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	24,40	25,35
TOTAL SEM BDI - 92688							40,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,17
TOTAL COM BDI - 92688							50,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97536**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**62,58**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	28,17	13,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	23,53	11,36
INSUMO	40626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,039	36,21	37,62
TOTAL SEM BDI - 97536							62,58
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,65
TOTAL COM BDI - 97536							78,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97537**	**SINAPI**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**24,35**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	29,63	3,37
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	28,17	3,21
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	23,53	2,68
INSUMO	40354	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1	14,90	14,90
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,009	21,12	0,19
TOTAL SEM BDI - 97537							24,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,09
TOTAL COM BDI - 97537							30,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92337**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**150,59**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	28,17	9,74
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	23,53	8,14

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	127,73	132,71
TOTAL SEM BDI - 92337							150,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							37,65
TOTAL COM BDI - 92337							188,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4374	**SEINFRA**	**BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"**	**UN**		**32,56**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I8226	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	1	23,11	23,11
TOTAL SEM BDI - C4374							32,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,14
TOTAL COM BDI - C4374							40,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00895/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"**	**UN**		**20,01**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	3456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	11,58	11,58
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,74	0,74
TOTAL SEM BDI - 00895/ORSE							20,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,00
TOTAL COM BDI - 00895/ORSE							25,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00898/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"**	**UN**		**48,96**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	3458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	36,30	36,30
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,74	1,12
TOTAL SEM BDI - 00898/ORSE							48,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,24
TOTAL COM BDI - 00898/ORSE							61,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00896/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"**	**UN**		**27,09**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	20,03	4,60
INSUMO	3472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	17,39	17,39
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	14,67	3,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,81	0,87
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,74	0,86
TOTAL SEM BDI - 00896/ORSE							27,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,77
TOTAL COM BDI - 00896/ORSE							33,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00900/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"**	**UN**		**161,12**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,43	20,03	8,61
INSUMO	3459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	142,98	142,98
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,43	14,67	6,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,43	3,81	1,63
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,43	3,74	1,60
TOTAL SEM BDI - 00900/ORSE							161,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							40,28
TOTAL COM BDI - 00900/ORSE							201,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00936/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"**	**UN**		**24,66**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	20,03	4,60
INSUMO	3910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	14,96	14,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	14,67	3,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,81	0,87
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,74	0,86
TOTAL SEM BDI - 00936/ORSE							24,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,17
TOTAL COM BDI - 00936/ORSE							30,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00938/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"**	**UN**		**38,26**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	3939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	25,60	25,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,74	1,12
TOTAL SEM BDI - 00938/ORSE							38,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,57
TOTAL COM BDI - 00938/ORSE							47,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92706**	**SINAPI**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**74,48**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965	28,17	27,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965	23,53	22,70
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,005	38,33	0,19
INSUMO	6323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1	24,11	24,11
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	15,49	0,30
TOTAL SEM BDI - 92706							74,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,62
TOTAL COM BDI - 92706							93,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92906**	**SINAPI**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**62,35**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	28,17	13,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	23,53	11,34
INSUMO	9886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1	37,13	37,13
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	38,33	0,11
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 92906							62,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,59
TOTAL COM BDI - 92906							77,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92696**	**SINAPI**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**38,12**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	28,17	13,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	23,53	11,34
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	38,33	0,11
INSUMO	4179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	12,90	12,90
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 92696							38,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,53
TOTAL COM BDI - 92696							47,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89714**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**35,76**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	28,17	12,51
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	23,53	10,45
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	2,50	0,06
INSUMO	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	12,08	12,74
TOTAL SEM BDI - 89714							35,76
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,94
TOTAL COM BDI - 89714							44,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89849**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**49,43**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	28,17	8,77
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	23,53	7,32
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173	2,50	0,04
INSUMO	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	31,57	33,30
TOTAL SEM BDI - 89849							49,43
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,36
TOTAL COM BDI - 89849							61,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89850**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**30,71**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	28,17	7,81
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	23,53	6,52
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	22,23	2,55
INSUMO	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,73	6,73
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,55	7,10
TOTAL SEM BDI - 89850							30,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,68
TOTAL COM BDI - 89850							38,39

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	06337/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)**	**M**		**108,36**	
INSUMO	41930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1	108,36	108,36
TOTAL SEM BDI - 06337/ORSE							108,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							27,09
TOTAL COM BDI - 06337/ORSE							135,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIGA	**104064**	**SINAPI**	**CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**144,71**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842	23,32	1,96
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631	18,82	4,95
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	22,23	1,94
INSUMO	1865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	123,49	123,49
INSUMO	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	12,37	12,37
TOTAL SEM BDI - 104064							144,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							36,18
TOTAL COM BDI - 104064							180,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIGA	**104062**	**SINAPI**	**CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**59,34**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	23,32	1,88
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	18,82	4,75
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	22,23	1,38
INSUMO	1863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	47,40	47,40
INSUMO	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1	3,93	3,93
TOTAL SEM BDI - 104062							59,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,84
TOTAL COM BDI - 104062							74,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01209/ORSE	**ORSE**	**JOELHO 45º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMENTRO 150MM REV.01 10/2022**	**UN**		**78,33**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,1	72,41	7,24
INSUMO	01187/ORSE	ORSE	JOELHO 45° PVC SANITARIO D= 150MM	UN	1	47,28	47,28
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,16	69,74	11,15
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,74	1,12
TOTAL SEM BDI - 01209/ORSE							78,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,58
TOTAL COM BDI - 01209/ORSE							97,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89854**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**96,15**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605	28,17	10,15
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605	23,53	8,48
INSUMO	37950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	48,89	48,89
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	22,23	3,89
INSUMO	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2	12,37	24,74
TOTAL SEM BDI - 89854							96,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,04
TOTAL COM BDI - 89854							120,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89778**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**15,70**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	28,17	3,61
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	23,53	3,02
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054	2,50	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	61,02	2,44
INSUMO	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,31	5,31
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	53,86	1,31
TOTAL SEM BDI - 89778							15,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,93
TOTAL COM BDI - 89778							19,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSTET	**95693**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**43,70**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403	28,17	6,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403	23,53	5,65
INSUMO	38676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	26,58	26,58
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,50	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	61,02	3,05
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	53,86	1,64
TOTAL SEM BDI - 95693							43,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,93
TOTAL COM BDI - 95693							54,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89823**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**32,07**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	28,17	4,07
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	23,53	3,40
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	22,23	2,55
INSUMO	3893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,95	14,95
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,55	7,10
TOTAL SEM BDI - 89823							32,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,02
TOTAL COM BDI - 89823							40,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10451/ORSE	**ORSE**	**LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM**	**UN**		**64,76**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,05	72,41	3,62
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,08	69,74	5,57
INSUMO	11214/ORSE	ORSE	LUVA CORRER PVC RIGIDO SANITARIO D= 200MM	UN	1	45,45	45,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,24	20,03	4,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,24	14,67	3,52
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,24	3,81	0,91
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,24	3,74	0,89
TOTAL SEM BDI - 10451/ORSE							64,76
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,19
TOTAL COM BDI - 10451/ORSE							80,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2320	**SEINFRA**	**TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")**	**UN**		**238,36**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57	21,10	12,02
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,57	26,18	14,92
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1	63,36	6,33
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,15	61,02	9,15
INSUMO	I1959	SEINFRA	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 6'	UN	1	195,94	195,94
TOTAL SEM BDI - C2320							238,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							59,59
TOTAL COM BDI - C2320							297,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07752/ORSE	**ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM**	**UN**		**64,17**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
INSUMO	11709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	43,06	43,06
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 07752/ORSE							64,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,04
TOTAL COM BDI - 07752/ORSE							80,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04283/ORSE	**ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM**	**UN**		**39,44**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
INSUMO	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	18,33	18,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 04283/ORSE							39,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,86
TOTAL COM BDI - 04283/ORSE							49,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0611	**SEINFRA**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm**	**UN**		**195,63**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,16	26,86	4,29
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8	130,06	104,04
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78	12,87	10,03
COMPOSICAO	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	482,47	23,30

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	508,16	12,80
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,168	83,64	14,05
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,96	28,26	27,12
TOTAL SEM BDI - C0611							195,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							48,91
TOTAL COM BDI - C0611							244,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	06411/ORSE	**ORSE**	**TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M**	**UN**		**63,66**	
COMPOSICAO	06456/ORSE	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,0252	2.526,34	63,66
TOTAL SEM BDI - 06411/ORSE							63,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,92
TOTAL COM BDI - 06411/ORSE							79,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12915/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM**	**UN**		**99,81**	
INSUMO	13676/ORSE	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	1	80,86	80,86
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,33	20,03	6,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,33	14,67	4,84
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,0911	55,44	5,05
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,33	3,81	1,25
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,33	3,67	1,21
TOTAL SEM BDI - 12915/ORSE							99,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,95
TOTAL COM BDI - 12915/ORSE							124,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08754/ORSE	**ORSE**	**GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM**	**UN**		**99,71**	
INSUMO	09008/ORSE	ORSE	GRELHA P/RALO QUADRADO EM FERRO FUNDIDO 35X35CM C/REQUADRO P/PÁTIO	UN	1	93,39	93,39
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	14,67	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,81	0,57
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,15	3,67	0,55
TOTAL SEM BDI - 08754/ORSE							99,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,93
TOTAL COM BDI - 08754/ORSE							124,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11083/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO**	**UN**		**396,35**	
INSUMO	02602/ORSE	ORSE	GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO 50 X 50CM	UN	1	181,39	181,39
COMPOSICAO	00085/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2	0,41	95,28	39,06
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,015	635,12	9,52
COMPOSICAO	00141/ORSE	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,294	12,10	15,65
COMPOSICAO	00155/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,6	113,46	68,07
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,64	37,70	24,12
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,166	55,44	9,20
COMPOSICAO	02658/ORSE	ORSE	LASTRO DE BRITA 3	M3	0,056	150,99	8,45
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,56	7,33	4,10
COMPOSICAO	03318/ORSE	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	0,56	40,76	22,82
COMPOSICAO	06320/ORSE	ORSE	LASTRO DE CONCRETO, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,022	635,12	13,97
TOTAL SEM BDI - 11083/ORSE							396,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							99,09
TOTAL COM BDI - 11083/ORSE							495,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2975	**SEINFRA**	**TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE**	**UN**		**189,92**	
INSUMO	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	2	27,70	55,40
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	0,08	7,10	0,56
INSUMO	I0533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,32	275,03	88,00
COMPOSICAO	C2039	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,3	11,06	14,37
COMPOSICAO	C2464	SEINFRA	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	1,3	24,30	31,59
TOTAL SEM BDI - C2975							189,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							47,48
TOTAL COM BDI - C2975							237,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04957/ORSE	**ORSE**	**CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR**	**M**		**486,81**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	04787/ORSE	ORSE	CALHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	1	175,96	175,96
INSUMO	04788/ORSE	ORSE	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL DN 200 PVC TIGRE OU SIMILAR	UN	2	144,89	289,78
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5	3,67	1,83
TOTAL SEM BDI - 04957/ORSE							486,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							121,70
TOTAL COM BDI - 04957/ORSE							608,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**100434**	**SINAPI**	**CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**133,32**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	23,76	0,43
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	24,78	0,32
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	28,21	4,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,32	5,83
INSUMO	12627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44	1,04	0,45
INSUMO	12626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,55	33,10	51,30
INSUMO	12624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,22	25,99	5,71
INSUMO	12618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,35	135,34	47,36
INSUMO	12616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,22	13,26	2,91
INSUMO	12614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,33	43,73	14,43
INSUMO	11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3	0,06	0,18
TOTAL SEM BDI - 100434							133,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							33,33
TOTAL COM BDI - 100434							166,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89713**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**31,81**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	28,17	10,74
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	23,53	8,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212	2,50	0,05
INSUMO	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	11,43	12,05
TOTAL SEM BDI - 89713							31,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,95
TOTAL COM BDI - 89713							39,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89712**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**25,66**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	28,17	8,96
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	23,53	7,48
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,50	0,04
INSUMO	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	8,71	9,18
TOTAL SEM BDI - 89712							25,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,42
TOTAL COM BDI - 89712							32,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89711**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**20,74**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	28,17	8,25
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	23,53	6,89
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	2,50	0,04
INSUMO	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	5,28	5,56
TOTAL SEM BDI - 89711							20,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,19
TOTAL COM BDI - 89711							25,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104357**	**SINAPI**	**CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**17,41**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925	28,17	2,60

DATA BASE: **SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925	23,53	2,17
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	22,23	1,27
INSUMO	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,82	7,82
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,55	3,55
TOTAL SEM BDI - 104357							17,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,35
TOTAL COM BDI - 104357							21,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89746**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**27,01**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	28,17	5,42
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	23,53	4,53
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	22,23	2,55
INSUMO	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,41	7,41
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,55	7,10
TOTAL SEM BDI - 89746							27,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,75
TOTAL COM BDI - 89746							33,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89739**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**22,51**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	28,17	4,65
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	23,53	3,88
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	22,23	1,66
INSUMO	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,42	6,42
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,95	5,90
TOTAL SEM BDI - 89739							22,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,63
TOTAL COM BDI - 89739							28,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89732**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**15,30**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	28,17	3,88
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	23,53	3,24
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	22,23	1,11
INSUMO	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,07	3,07
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,00	4,00
TOTAL SEM BDI - 89732							15,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,83
TOTAL COM BDI - 89732							19,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89726**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**9,90**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	28,17	3,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,53	2,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,50	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	61,02	0,91
INSUMO	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,90	1,90
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	53,86	0,53
TOTAL SEM BDI - 89726							9,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,48
TOTAL COM BDI - 89726							12,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89744**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**26,33**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	28,17	5,42

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	23,53	4,53
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	22,23	2,55
INSUMO	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,73	6,73
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,55	7,10
TOTAL SEM BDI - 89744							26,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,58
TOTAL COM BDI - 89744							32,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89737**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**21,73**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	28,17	4,65
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	23,53	3,88
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	22,23	1,66
INSUMO	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,64	5,64
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,95	5,90
TOTAL SEM BDI - 89737							21,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,43
TOTAL COM BDI - 89737							27,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89724**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**9,71**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	28,17	3,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,53	2,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,50	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	61,02	0,91
INSUMO	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	1,71	1,71
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	53,86	0,53
TOTAL SEM BDI - 89724							9,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,43
TOTAL COM BDI - 89724							12,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89785**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**25,15**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	28,17	5,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	23,53	4,32
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	22,23	1,66
INSUMO	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,99	7,99
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,00	6,00
TOTAL SEM BDI - 89785							25,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,29
TOTAL COM BDI - 89785							31,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89783**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**13,98**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	28,17	4,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	23,53	3,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107	2,50	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	61,02	1,37
INSUMO	3666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,06	3,06
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	53,86	0,79
TOTAL SEM BDI - 89783							13,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,50
TOTAL COM BDI - 89783							17,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89774**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**13,71**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	28,17	3,10

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	23,53	2,59
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,046	2,50	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	61,02	1,58
INSUMO	3898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,44	5,44
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	53,86	0,89
TOTAL SEM BDI - 89774							13,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,43
TOTAL COM BDI - 89774							17,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89753**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**8,57**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	28,17	2,58
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	23,53	2,16
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,039	2,50	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	61,02	0,67
INSUMO	3875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,68	2,68
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	53,86	0,39
TOTAL SEM BDI - 89753							8,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,14
TOTAL COM BDI - 89753							10,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89752**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**7,12**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	28,17	2,38
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	23,53	1,99
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,50	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	61,02	0,91
INSUMO	3897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,30	1,30
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	53,86	0,53
TOTAL SEM BDI - 89752							7,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,78
TOTAL COM BDI - 89752							8,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89549**	**SINAPI**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**17,42**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	28,17	1,45
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	23,53	1,21
INSUMO	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,63	2,63
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	22,23	1,38
INSUMO	20045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,55	7,55
INSUMO	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,20	3,20
TOTAL SEM BDI - 89549							17,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,36
TOTAL COM BDI - 89549							21,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01572/ORSE	**ORSE**	**TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM**	**UN**		**24,99**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	14,67	5,86
INSUMO	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	8,11	8,11
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,81	1,52
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,4	3,74	1,49
TOTAL SEM BDI - 01572/ORSE							24,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,25
TOTAL COM BDI - 01572/ORSE							31,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01595/ORSE	**ORSE**	**VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM**	**UN**		**25,84**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,025	72,41	1,81
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,04	69,74	2,78
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	20,03	4,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	14,67	3,37
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,55	11,55
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,81	0,87
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,74	0,86

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 01595/ORSE	25,84
TAXA DE BDI (25,00 %)	6,46
TOTAL COM BDI - 01595/ORSE	32,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01597/ORSE	**ORSE**	**ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**5,79**	
INSUMO	00130/ORSE	ORSE	ADAPTADOR PVC SANITARIO P/ VALVULA PIA E LAVATORIO, PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40MM	UN	1	1,52	1,52
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	72,41	0,57
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011	69,74	0,76
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	20,03	1,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	14,67	1,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,81	0,26
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,74	0,26
TOTAL SEM BDI - 01597/ORSE							5,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,45
TOTAL COM BDI - 01597/ORSE							7,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104344**	**SINAPI**	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**38,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	28,17	6,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	23,53	5,47
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	22,23	3,11
INSUMO	11655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	13,78	13,78
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,55	7,10
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,00	2,00
TOTAL SEM BDI - 104344							38,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,50
TOTAL COM BDI - 104344							47,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89786**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**36,19**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	28,17	6,20
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	23,53	5,18
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	22,23	2,50
INSUMO	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	13,46	13,46
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	2,95	8,85
TOTAL SEM BDI - 89786							36,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,05
TOTAL COM BDI - 89786							45,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89860**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**46,55**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698	28,17	10,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698	23,53	8,70
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	22,23	3,83
INSUMO	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,96	12,96
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	3,55	10,65
TOTAL SEM BDI - 89860							46,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,64
TOTAL COM BDI - 89860							58,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89784**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**23,25**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	28,17	5,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	23,53	4,32
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	22,23	1,66
INSUMO	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,09	6,09
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,00	6,00
TOTAL SEM BDI - 89784							23,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,81

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL COM BDI - 89784	29,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13553/ORSE	**ORSE**	**CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR**	**UN**		**157,59**	
INSUMO	14293/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	1	141,00	141,00
INSUMO	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,26	7,00	1,82
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,35	20,03	7,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35	14,67	5,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35	3,81	1,33
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,35	3,74	1,30
TOTAL SEM BDI - 13553/ORSE							157,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							39,40
TOTAL COM BDI - 13553/ORSE							196,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01692/ORSE	**ORSE**	**CAIXA SECA PVC 100 X 100 X 40 MM, C/ SAÍDA D = 40 MM, ALTURA REGULÁVEL C/ GRELHA REDONDA**	**UN**		**60,09**	
INSUMO	01076/ORSE	ORSE	GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM	UN	1	5,45	5,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,98	20,03	19,62
INSUMO	5102	SINAPI	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1	13,26	13,26
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,98	14,67	14,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,98	3,81	3,73
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,98	3,74	3,66
TOTAL SEM BDI - 01692/ORSE							60,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,02
TOTAL COM BDI - 01692/ORSE							75,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3874	**SEINFRA**	**GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**	**UN**		**260,45**	
INSUMO	I7364	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1	260,45	260,45
TOTAL SEM BDI - C3874							260,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							65,11
TOTAL COM BDI - C3874							325,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13711/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PISO, EM PVC, ARTICULADA, BRANCA, 20 X 50CM, TIGRE OU SIMILAR**	**UN**		**195,41**	
INSUMO	10969/ORSE	ORSE	GRELHA DE PISO, EM PVC, ARTICULADA, BRANCA, 20 X 50CM, TIGRE OU SIMILAR	UN	1	184,89	184,89
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	20,03	5,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,25	3,67	0,91
TOTAL SEM BDI - 13711/ORSE							195,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							48,85
TOTAL COM BDI - 13711/ORSE							244,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13546/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM**	**UN**		**15,69**	
INSUMO	14291/ORSE	ORSE	RALO ANTIESPUMA DN 100MM	UN	1	12,00	12,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 13546/ORSE							15,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,92
TOTAL COM BDI - 13546/ORSE							19,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4930	**SEINFRA**	**CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)**	**UN**		**131,02**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	21,10	10,55
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5	26,18	13,09
INSUMO	I9411	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	107,38	107,38
TOTAL SEM BDI - C4930							131,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,76
TOTAL COM BDI - C4930							163,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13549/ORSE	**ORSE**	**PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM**	**UN**		**13,81**	
INSUMO	14295/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	1	5,38	5,38
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,74	0,74
TOTAL SEM BDI - 13549/ORSE							13,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,45
TOTAL COM BDI - 13549/ORSE							17,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**98105**	**SINAPI**	**CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**	**UN**		**674,50**	
COMPOSICAO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7	6,74	4,71

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1456	835,64	121,66
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0168	3.183,21	53,47
COMPOSICAO	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0112	3.627,42	40,62
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0502	536,75	26,94
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1463	23,32	120,01
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5499	28,88	189,16
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0195	560,41	10,92
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	165,3577	0,60	99,21
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	18,37	6,08
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	20,04	0,18
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	4,22	0,44
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	12,06	1,07
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	8,01	0,03
TOTAL SEM BDI - 98105							674,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							168,63
TOTAL COM BDI - 98105							843,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**98106**	**SINAPI**	**CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020**	**UN**		**1.112,01**	
COMPOSICAO	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,05	3,33	3,49
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2488	835,64	207,90
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,036	3.183,21	114,59
COMPOSICAO	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0048	3.627,42	17,41
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782	536,75	41,97
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7309	23,32	203,60
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1121	28,88	320,91
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328	560,41	18,38
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	285,3577	0,60	171,21
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	18,37	8,11
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162	60,52	0,98
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	147,25	1,16
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	20,04	0,25
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,22	0,59
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	12,06	1,42
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	8,01	0,04
TOTAL SEM BDI - 98106							1.112,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							278,00
TOTAL COM BDI - 98106							1.390,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00388/ORSE	**ORSE**	**TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.636,68**	
INSUMO	02069/ORSE	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG P/CX.INSPEÇÃO	UN	1	1.552,34	1.552,34
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 00388/ORSE							1.636,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							409,17
TOTAL COM BDI - 00388/ORSE							2.045,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4823	**SEINFRA**	**TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM**	**UN**		**28,18**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	21,10	1,89
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,09	26,18	2,35
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034	63,36	2,15
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,052	61,02	3,17
INSUMO	I9051	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,62	18,62
TOTAL SEM BDI - C4823							28,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,05
TOTAL COM BDI - C4823							35,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4822	**SEINFRA**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM**	**UN**		**18,81**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	21,10	1,89
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,09	26,18	2,35
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,031	63,36	1,96
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,048	61,02	2,92
INSUMO	I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,69	9,69
TOTAL SEM BDI - C4822							18,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,70
TOTAL COM BDI - C4822							23,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0649	**SEINFRA**	**CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE**	**UN**		**386,37**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,16	26,86	4,29
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,872	130,06	243,47
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,87	26,86
COMPOSICAO	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538	482,47	25,95
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343	508,16	17,42
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,196	83,64	16,39
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,84	28,26	51,99
TOTAL SEM BDI - C0649							386,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							96,59
TOTAL COM BDI - C0649							482,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96985**	**SINAPI**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**82,37**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	29,23	7,26
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	24,51	6,08
INSUMO	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	69,03	69,03
TOTAL SEM BDI - 96985							82,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,59
TOTAL COM BDI - 96985							102,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04718/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM**	**UN**		**343,76**	
INSUMO	04408/ORSE	ORSE	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	175,99	175,99
INSUMO	04411/ORSE	ORSE	PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	126,39	126,39
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,98	20,03	19,62
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,98	14,67	14,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,98	3,81	3,73
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,98	3,74	3,66
TOTAL SEM BDI - 04718/ORSE							343,76
TAXA DE BDI (25,00 %)							85,94
TOTAL COM BDI - 04718/ORSE							429,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10907/ORSE	**ORSE**	**CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**8,98**	
INSUMO	11848/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR	UN	1	4,78	4,78
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 10907/ORSE							8,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,25
TOTAL COM BDI - 10907/ORSE							11,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96977**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**65,63**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	29,23	0,96
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	24,51	0,81
INSUMO	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	60,82	63,86

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 96977	65,63
TAXA DE BDI (25,00 %)	16,41
TOTAL COM BDI - 96977	82,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96973**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**76,11**	
COMPOSICAO	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667	26,92	17,94
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	29,23	7,26
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	24,51	6,08
INSUMO	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	42,70	44,83
TOTAL SEM BDI - 96973							76,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,03
TOTAL COM BDI - 96973							95,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03188/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 112 KV, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M, EXCETO DISJUNTORES - REV 01/2023**	**UN**		**4.061,62**	
INSUMO	02599/ORSE	ORSE	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 112 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M	UN	1	2.965,20	2.965,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	26	20,03	520,78
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	26	14,67	381,42
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	26	3,81	99,06
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	26	3,66	95,16
TOTAL SEM BDI - 03188/ORSE							4.061,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.015,41
TOTAL COM BDI - 03188/ORSE							5.077,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13341/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)**	**UN**		**4.619,32**	
INSUMO	14033/ORSE	ORSE	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	UN	1	4.492,81	4.492,81
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	20,03	60,09
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	14,67	44,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,81	11,43
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	3	3,66	10,98
TOTAL SEM BDI - 13341/ORSE							4.619,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.154,83
TOTAL COM BDI - 13341/ORSE							5.774,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10418/ORSE	**ORSE**	**BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/8" X 3,00M**	**UN**		**468,35**	
INSUMO	11197/ORSE	ORSE	BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 5/8" X 3,00M	UN	1	435,43	435,43
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 10418/ORSE							468,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							117,09
TOTAL COM BDI - 10418/ORSE							585,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101879**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**502,65**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	29,23	15,62
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	24,51	13,10
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	792,69	11,41
INSUMO	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	462,52	462,52
TOTAL SEM BDI - 101879							502,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							125,66
TOTAL COM BDI - 101879							628,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12229/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**832,05**	
INSUMO	02532/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 36 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	558,74	558,74
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,2	20,03	144,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,8	20,03	36,05
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,7	14,67	39,60
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,7	3,81	10,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,8	3,67	6,60
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	7,2	3,66	26,35

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 | **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,017	601,45	10,22
TOTAL SEM BDI - 12229/ORSE							832,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							208,01
TOTAL COM BDI - 12229/ORSE							1.040,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12231/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**1.316,95**	
INSUMO	06778/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	954,73	954,73
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,6	20,03	192,28
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,4	20,03	48,07
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,6	14,67	52,81
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,6	3,81	13,71
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,4	3,67	8,80
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	9,6	3,66	35,13
COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,019	601,45	11,42
TOTAL SEM BDI - 12231/ORSE							1.316,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							329,24
TOTAL COM BDI - 12231/ORSE							1.646,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12232/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**1.992,35**	
INSUMO	04908/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	1.571,65	1.571,65
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,2	20,03	224,33
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,8	20,03	56,08
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,2	14,67	61,61
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,2	3,81	16,00
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,8	3,67	10,27
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	11,2	3,66	40,99
COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,019	601,45	11,42
TOTAL SEM BDI - 12232/ORSE							1.992,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							498,09
TOTAL COM BDI - 12232/ORSE							2.490,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11749/ORSE	**ORSE**	**ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO**	**M**		**14,15**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,05	9,48	9,95
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 11749/ORSE							14,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,54
TOTAL COM BDI - 11749/ORSE							17,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91855**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**11,66**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	29,23	3,91
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	24,51	3,28
INSUMO	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	4,40	4,47
TOTAL SEM BDI - 91855							11,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,92
TOTAL COM BDI - 91855							14,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91857**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**16,61**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	29,23	4,35
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	24,51	3,65
INSUMO	39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	8,47	8,61
TOTAL SEM BDI - 91857							16,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,15
TOTAL COM BDI - 91857							20,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13376/ORSE	**ORSE**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**9,25**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1827	20,03	3,65

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	1,57	1,57
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1827	14,67	2,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1827	3,81	0,69
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1827	3,66	0,66
TOTAL SEM BDI - 13376/ORSE							9,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,31
TOTAL COM BDI - 13376/ORSE							11,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97670**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**25,15**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	29,23	5,03
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	24,51	4,21
INSUMO	39248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	14,47	15,91
TOTAL SEM BDI - 97670							25,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,29
TOTAL COM BDI - 97670							31,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97669**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**19,52**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	29,23	4,41
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	24,51	3,70
INSUMO	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	10,38	11,41
TOTAL SEM BDI - 97669							19,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,88
TOTAL COM BDI - 97669							24,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97668**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**13,22**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	29,23	2,76
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	24,51	2,31
INSUMO	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	7,41	8,15
TOTAL SEM BDI - 97668							13,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,31
TOTAL COM BDI - 97668							16,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91914**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**18,58**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	29,23	8,62
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	24,51	7,23
INSUMO	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,73	2,73
TOTAL SEM BDI - 91914							18,58
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,65
TOTAL COM BDI - 91914							23,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10209/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO**	**UN**		**3,81**	
INSUMO	00295/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA TIPO U, D=26MM (3/4") C/ FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	1	0,45	0,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,08	20,03	1,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	14,67	1,17
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,81	0,30
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,08	3,74	0,29
TOTAL SEM BDI - 10209/ORSE							3,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,95
TOTAL COM BDI - 10209/ORSE							4,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04178/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO**	**UN**		**1,30**	
INSUMO	03309/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1"	UN	1	1,30	1,30
TOTAL SEM BDI - 04178/ORSE							1,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,33
TOTAL COM BDI - 04178/ORSE							1,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**4,78**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	29,23	0,84
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	24,51	0,71
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,25	0,03

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,58	3,20
TOTAL SEM BDI - 91926							4,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,20
TOTAL COM BDI - 91926							5,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91928**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**7,43**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	29,23	1,13
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	24,51	0,95
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,25	0,03
INSUMO	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	4,28	5,32
TOTAL SEM BDI - 91928							7,43
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,86
TOTAL COM BDI - 91928							9,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91930**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**10,41**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	29,23	1,49
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	24,51	1,25
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,25	0,03
INSUMO	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,15	7,64
TOTAL SEM BDI - 91930							10,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,60
TOTAL COM BDI - 91930							13,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91931**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**11,27**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	29,23	1,49
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	24,51	1,25
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,25	0,03
INSUMO	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,84	8,50
TOTAL SEM BDI - 91931							11,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,82
TOTAL COM BDI - 91931							14,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91933**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**18,04**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	29,23	2,22
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	24,51	1,86
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,25	0,03
INSUMO	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434	11,21	13,93
TOTAL SEM BDI - 91933							18,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,51
TOTAL COM BDI - 91933							22,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**92982**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**19,05**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	29,23	0,37
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	24,51	0,31
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	4,25	0,04
INSUMO	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027	17,85	18,33
TOTAL SEM BDI - 92982							19,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,76
TOTAL COM BDI - 92982							23,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101562**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**28,86**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029	29,23	0,08
INSUMO	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401	27,68	28,78
TOTAL SEM BDI - 101562							28,86

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	7,22
TOTAL COM BDI - 101562	36,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11413/ORSE	**ORSE**	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**10,52**	
INSUMO	03806/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1,02	6,20	6,32
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 11413/ORSE							10,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,63
TOTAL COM BDI - 11413/ORSE							13,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04179/ORSE	**ORSE**	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO**	**M**		**8,50**	
INSUMO	03283/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1	8,50	8,50
TOTAL SEM BDI - 04179/ORSE							8,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,13
TOTAL COM BDI - 04179/ORSE							10,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95795**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**36,23**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581	29,23	10,46
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581	24,51	8,77
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	16,60	16,60
TOTAL SEM BDI - 95795							36,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,06
TOTAL COM BDI - 95795							45,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95778**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**32,25**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727	29,23	7,97
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727	24,51	6,68
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	17,20	17,20
TOTAL SEM BDI - 95778							32,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,06
TOTAL COM BDI - 95778							40,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95779**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**26,68**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	29,23	6,72
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	24,51	5,63
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	13,93	13,93
TOTAL SEM BDI - 95779							26,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,67
TOTAL COM BDI - 95779							33,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95801**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**43,85**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	29,23	11,71
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	24,51	9,82
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	21,92	21,92
TOTAL SEM BDI - 95801							43,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,96
TOTAL COM BDI - 95801							54,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95787**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**31,73**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154	29,23	9,21
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154	24,51	7,73
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	14,39	14,39
TOTAL SEM BDI - 95787							31,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,93
TOTAL COM BDI - 95787							39,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12563/ORSE	**ORSE**	**TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO**	**UN**		**5,06**	
INSUMO	13368/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1	2,70	2,70
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12563/ORSE							5,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,27
TOTAL COM BDI - 12563/ORSE							6,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10909/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"**	**UN**		**7,68**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	5,32	5,32
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 10909/ORSE							7,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,92
TOTAL COM BDI - 10909/ORSE							9,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09137/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA**	**UN**		**22,78**	
INSUMO	09433/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	1	5,93	5,93
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	14,67	5,86
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,81	1,52
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,66	1,46
TOTAL SEM BDI - 09137/ORSE							22,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,70
TOTAL COM BDI - 09137/ORSE							28,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92865**	**SINAPI**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**14,85**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	29,23	6,48
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	24,51	5,44
INSUMO	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1	2,93	2,93
TOTAL SEM BDI - 92865							14,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,71
TOTAL COM BDI - 92865							18,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00708/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR**	**UN**		**53,44**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
INSUMO	39771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	28,16	28,16
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,6	3,66	2,19
TOTAL SEM BDI - 00708/ORSE							53,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,36
TOTAL COM BDI - 00708/ORSE							66,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02794/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA**	**UN**		**287,87**	
COMPOSICAO	00085/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2	0,444	95,28	42,30
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0576	635,12	36,58
COMPOSICAO	00141/ORSE	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,294	12,10	15,65
COMPOSICAO	00155/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	1,2	113,46	136,15
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,96	37,70	36,19
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,252	55,44	13,97
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,96	7,33	7,03
TOTAL SEM BDI - 02794/ORSE							287,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							71,97
TOTAL COM BDI - 02794/ORSE							359,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0380	**SEINFRA**	**BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A**	**UN**		**61,74**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	21,10	9,49
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,45	26,85	12,08
INSUMO	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	40,17	40,17

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - C0380	61,74
TAXA DE BDI (25,00 %)	15,44
TOTAL COM BDI - C0380	77,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03820/ORSE	**ORSE**	**RELÉ DE TEMPO 7PV00 20S 220V**	**UN**		**91,27**	
INSUMO	03016/ORSE	ORSE	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20S 220V	UN	1	68,90	68,90
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 03820/ORSE							91,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							22,82
TOTAL COM BDI - 03820/ORSE							114,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13103/ORSE	**ORSE**	**CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.**	**UN**		**288,22**	
INSUMO	13862/ORSE	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	1	265,85	265,85
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 13103/ORSE							288,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							72,06
TOTAL COM BDI - 13103/ORSE							360,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11824/ORSE	**ORSE**	**SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO**	**UN**		**227,47**	
INSUMO	12665/ORSE	ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	197,97	197,97
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7	20,03	14,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	14,67	10,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,81	2,66
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,7	3,66	2,56
TOTAL SEM BDI - 11824/ORSE							227,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							56,87
TOTAL COM BDI - 11824/ORSE							284,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4933	**SEINFRA**	**HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M**	**UN**		**136,14**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4	21,10	50,64
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	53,28	53,28
TOTAL SEM BDI - C4933							136,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							34,04
TOTAL COM BDI - C4933							170,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13855/ORSE	**ORSE**	**SIRENE MODULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, MODELO WF-LA DA WI-FIRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**459,63**	
INSUMO	14650/ORSE	ORSE	SIRENE MODULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, MODELO WF-LA DA WI-FIRE OU SIMILAR	UN	1	430,13	430,13
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7	20,03	14,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	14,67	10,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,81	2,66
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,7	3,66	2,56
TOTAL SEM BDI - 13855/ORSE							459,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							114,91
TOTAL COM BDI - 13855/ORSE							574,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03808/ORSE	**ORSE**	**COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**98,37**	
INSUMO	03004/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES	UN	1	76,00	76,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 03808/ORSE							98,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,59
TOTAL COM BDI - 03808/ORSE							122,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03807/ORSE	**ORSE**	**COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**78,37**	
INSUMO	03003/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES	UN	1	56,00	56,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 03807/ORSE							78,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,59
TOTAL COM BDI - 03807/ORSE							97,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03477/ORSE	**ORSE**	**SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL 5A/127V**	**UN**		**74,43**	
INSUMO	01971/ORSE	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL 5A / 127V, S/ BASE MÓVEL	UN	0,3	20,50	6,15
INSUMO	02751/ORSE	ORSE	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA DE 100W	UN	1	48,05	48,05
INSUMO	04675/ORSE	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	1	7,60	7,60
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 03477/ORSE	74,43
TAXA DE BDI (25,00 %)	18,61
TOTAL COM BDI - 03477/ORSE	93,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93655**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**12,80**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	29,23	1,93
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	24,51	1,62
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,89	7,89
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,36	1,36
TOTAL SEM BDI - 93655							12,80
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,20
TOTAL COM BDI - 93655							16,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93656**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**12,80**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	29,23	1,93
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	24,51	1,62
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,89	7,89
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,36	1,36
TOTAL SEM BDI - 93656							12,80
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,20
TOTAL COM BDI - 93656							16,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93653**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**10,81**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	29,23	1,02
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	24,51	0,86
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,89	7,89
INSUMO	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,04	1,04
TOTAL SEM BDI - 93653							10,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,70
TOTAL COM BDI - 93653							13,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93657**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**14,40**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	29,23	2,66
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	24,51	2,23
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,89	7,89
INSUMO	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,62	1,62
TOTAL SEM BDI - 93657							14,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,60
TOTAL COM BDI - 93657							18,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93659**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**23,94**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	29,23	5,53
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	24,51	4,63
INSUMO	34686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	11,70	11,70
INSUMO	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	2,08	2,08
TOTAL SEM BDI - 93659							23,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,99
TOTAL COM BDI - 93659							29,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11141/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA**	**UN**		**52,28**	
INSUMO	03603/ORSE	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1	27,00	27,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,6	3,66	2,19
TOTAL SEM BDI - 11141/ORSE							52,28
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,07
TOTAL COM BDI - 11141/ORSE							65,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	08000/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)**	**UN**		**101,82**	
INSUMO	03695/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1	59,65	59,65
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 08000/ORSE							101,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,46
TOTAL COM BDI - 08000/ORSE							127,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00451/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C**	**UN**		**107,17**	
INSUMO	03697/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1	65,00	65,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 00451/ORSE							107,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,79
TOTAL COM BDI - 00451/ORSE							133,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08490/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA**	**UN**		**540,22**	
INSUMO	08830/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR.	UN	1	455,88	455,88
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 08490/ORSE							540,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							135,06
TOTAL COM BDI - 08490/ORSE							675,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11267/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA**	**UN**		**1.633,37**	
INSUMO	03714/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANÇA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS FFC3M OU SIMILAR	UN	1	1.591,20	1.591,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 11267/ORSE							1.633,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							408,34
TOTAL COM BDI - 11267/ORSE							2.041,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13782/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA**	**UN**		**179,14**	
INSUMO	14582/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	UN	1	94,80	94,80
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 13782/ORSE							179,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							44,79
TOTAL COM BDI - 13782/ORSE							223,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13601/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA**	**UN**		**228,44**	
INSUMO	14366/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA	UN	1	144,10	144,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 13601/ORSE							228,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							57,11
TOTAL COM BDI - 13601/ORSE							285,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09041/ORSE	**ORSE**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V**	**UN**		**87,83**	
INSUMO	09225/ORSE	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1	75,20	75,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 09041/ORSE							87,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,96
TOTAL COM BDI - 09041/ORSE							109,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00673/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA**	**UN**		**112,00**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	01299/ORSE	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	UN	2	5,99	11,98
INSUMO	01352/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1	44,95	44,95
INSUMO	01909/ORSE	ORSE	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA = 0,95 P/ LÂMPADA FUORESCENTE 2 X 32 W	UN	1	30,00	30,00
INSUMO	02052/ORSE	ORSE	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4	1,00	4,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,66	1,83
TOTAL SEM BDI - 00673/ORSE							112,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,00
TOTAL COM BDI - 00673/ORSE							140,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4798	**SEINFRA**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA**	**UN**		**150,20**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	21,10	31,65
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5	26,85	40,27
INSUMO	I9113	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1	78,28	78,28
TOTAL SEM BDI - C4798							150,20
TAXA DE BDI (25,00 %)							37,55
TOTAL COM BDI - C4798							187,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4107	**SEINFRA**	**ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO**	**UN**		**171,05**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	21,10	25,32
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I7928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1	113,51	113,51
TOTAL SEM BDI - C4107							171,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							42,76
TOTAL COM BDI - C4107							213,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4948	**SEINFRA**	**ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA**	**UN**		**95,18**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	21,10	25,32
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I9428	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1	37,64	37,64
TOTAL SEM BDI - C4948							95,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,80
TOTAL COM BDI - C4948							118,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04031/ORSE	**ORSE**	**PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO**	**UN**		**330,15**	
INSUMO	01897/ORSE	ORSE	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR)	UN	1	330,15	330,15
TOTAL SEM BDI - 04031/ORSE							330,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							82,54
TOTAL COM BDI - 04031/ORSE							412,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08319/ORSE	**ORSE**	**LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA**	**UN**		**488,80**	
INSUMO	08870/ORSE	ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR	UN	1	432,17	432,17
INSUMO	08874/ORSE	ORSE	LÂMPADA HALÓGENA PAR 30 75W	UN	1	14,46	14,46
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 08319/ORSE							488,80
TAXA DE BDI (25,00 %)							122,20
TOTAL COM BDI - 08319/ORSE							611,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1494	**SEINFRA**	**INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V**	**UN**		**18,50**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	21,10	4,43
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,21	26,85	5,63
INSUMO	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	8,44	8,44
TOTAL SEM BDI - C1494							18,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,63
TOTAL COM BDI - C1494							23,13

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03402/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES**	**UN**		**12,81**	
INSUMO	01119/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA	UN	1	6,50	6,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	14,67	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,81	0,57
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,15	3,66	0,54
TOTAL SEM BDI - 03402/ORSE							12,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,20
TOTAL COM BDI - 03402/ORSE							16,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03403/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES**	**UN**		**11,42**	
INSUMO	01121/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES DE EMBUTIR COM PLACA	UN	1	3,00	3,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 03403/ORSE							11,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,86
TOTAL COM BDI - 03403/ORSE							14,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91955**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**35,61**	
COMPOSICAO	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	24,87	24,87
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,74	10,74
TOTAL SEM BDI - 91955							35,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,90
TOTAL COM BDI - 91955							44,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91961**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**57,16**	
COMPOSICAO	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	46,42	46,42
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,74	10,74
TOTAL SEM BDI - 91961							57,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,29
TOTAL COM BDI - 91961							71,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91969**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**78,67**	
COMPOSICAO	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	67,93	67,93
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,74	10,74
TOTAL SEM BDI - 91969							78,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,67
TOTAL COM BDI - 91969							98,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3484	**SEINFRA**	**SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM**	**UN**		**22,88**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	21,10	2,11
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1	26,85	2,68
INSUMO	I6168	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1	18,09	18,09
TOTAL SEM BDI - C3484							22,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,72
TOTAL COM BDI - C3484							28,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00786/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR TIPO DIMMER ROTATIVO (VARIADOR DE LUMINOSIDADE), SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**44,62**	
INSUMO	00821/ORSE	ORSE	DIMMER ROTATIVO (VARIADOR DE LUMINOSIDADE), SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	35,78	35,78
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,21	20,03	4,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,21	14,67	3,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,21	3,81	0,80
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,21	3,66	0,76
TOTAL SEM BDI - 00786/ORSE							44,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,16
TOTAL COM BDI - 00786/ORSE							55,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00711/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"**	**UN**		**7,68**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	5,32	5,32
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 00711/ORSE							7,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,92
TOTAL COM BDI - 00711/ORSE							9,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	07807/ORSE	**ORSE**	**TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR**	**UN**		**42,50**	
INSUMO	09105/ORSE	ORSE	TOMADA DUPLA 2P + T, ABNT, "SISTEMA X", REF.1434, FAME OU SIMILAR	UN	1	13,00	13,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7	20,03	14,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	14,67	10,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,81	2,66
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,7	3,66	2,56
TOTAL SEM BDI - 07807/ORSE							42,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,63
TOTAL COM BDI - 07807/ORSE							53,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12769/ORSE	**ORSE**	**TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR**	**UN**		**12,04**	
INSUMO	13502/ORSE	ORSE	TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR	UN	1	4,95	4,95
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 12769/ORSE							12,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,01
TOTAL COM BDI - 12769/ORSE							15,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04190/ORSE	**ORSE**	**CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO**	**UN**		**3,62**	
INSUMO	03292/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 5"	UN	1	3,62	3,62
TOTAL SEM BDI - 04190/ORSE							3,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,91
TOTAL COM BDI - 04190/ORSE							4,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10620/ORSE	**ORSE**	**PARAFUSO COM BUCHA S-8**	**UN**		**4,50**	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	1	0,96	0,96
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,15	3,66	0,54
TOTAL SEM BDI - 10620/ORSE							4,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,13
TOTAL COM BDI - 10620/ORSE							5,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12545/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)**	**UN**		**17,57**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
INSUMO	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1	4,94	4,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 12545/ORSE							17,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,39
TOTAL COM BDI - 12545/ORSE							21,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09832/ORSE	**ORSE**	**PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**1,24**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
INSUMO	14148	SINAPI	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	1	1,01	1,01
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09832/ORSE							1,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,31
TOTAL COM BDI - 09832/ORSE							1,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3478	**SEINFRA**	**VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"**	**M**		**12,65**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	21,10	3,58
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,17	26,85	4,56
INSUMO	I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1	4,51	4,51
TOTAL SEM BDI - C3478							12,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,16
TOTAL COM BDI - C3478							15,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2060	**SEINFRA**	**PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN**	**UN**		**164,35**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	21,10	31,65
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5	26,85	40,27
INSUMO	I0330	SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1	92,43	92,43
TOTAL SEM BDI - C2060							164,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							41,09
TOTAL COM BDI - C2060							205,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10908/ORSE	**ORSE**	**BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M**	**UN**		**53,49**	
INSUMO	11846/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	1	40,86	40,86
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 10908/ORSE							53,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,37
TOTAL COM BDI - 10908/ORSE							66,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**104752**	**SINAPI**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**20,64**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	29,23	5,44
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	24,51	4,56

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	11854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1	10,64	10,64
TOTAL SEM BDI - 104752							20,64
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,16
TOTAL COM BDI - 104752							25,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12681/ORSE	**ORSE**	**CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021**	**UN**		**51,30**	
INSUMO	13454/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	1	47,10	47,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12681/ORSE							51,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,83
TOTAL COM BDI - 12681/ORSE							64,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07904/ORSE	**ORSE**	**CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02**	**UN**		**13,70**	
INSUMO	07864/ORSE	ORSE	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	1	7,65	7,65
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 07904/ORSE							13,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,43
TOTAL COM BDI - 07904/ORSE							17,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09379/ORSE	**ORSE**	**HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M**	**UN**		**42,23**	
INSUMO	01096/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1	29,60	29,60
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 09379/ORSE							42,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,56
TOTAL COM BDI - 09379/ORSE							52,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C5188	**SEINFRA**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA**	**UN**		**1.086,00**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,2007	21,10	130,83
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	6,2007	26,85	166,48
INSUMO	I10269	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1	788,69	788,69
TOTAL SEM BDI - C5188							1.086,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							271,50
TOTAL COM BDI - C5188							1.357,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4566	**SEINFRA**	**BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"**	**UN**		**324,68**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8446	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1	312,70	312,70
TOTAL SEM BDI - C4566							324,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							81,17
TOTAL COM BDI - C4566							405,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00520/ORSE	**ORSE**	**GUIA FRONTAL PARA CABOS**	**UN**		**29,93**	
INSUMO	01090/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS (15M)	UN	1	25,20	25,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 00520/ORSE							29,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,48
TOTAL COM BDI - 00520/ORSE							37,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP24	**PRÓPRIA**	**TRAVA PATCH PANEL**	**UN**		**150,00**	
COTACAO	COT45	PRÓPRIA	TRAVA PATCH PANEL	UN	1	150,00	150,00
TOTAL SEM BDI - COMP24							150,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							37,50
TOTAL COM BDI - COMP24							187,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4568	**SEINFRA**	**ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"**	**UN**		**40,17**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	34,90	34,90
TOTAL SEM BDI - C4568							40,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,04
TOTAL COM BDI - C4568							50,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4569	**SEINFRA**	**RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"**	**UN**		**123,75**	
INSUMO	I8449	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1	123,75	123,75
TOTAL SEM BDI - C4569							123,75

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	30,94
TOTAL COM BDI - C4569	154,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4533	**SEINFRA**	**CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP**	**M**		**15,03**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1	3,05	3,05
TOTAL SEM BDI - C4533							15,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,76
TOTAL COM BDI - C4533							18,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**98268**	**SINAPI**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**18,55**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	29,23	3,04
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	24,51	2,55
INSUMO	11920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,05	12,35	12,96
TOTAL SEM BDI - 98268							18,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,64
TOTAL COM BDI - 98268							23,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11230/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01**	**UN**		**29,06**	
INSUMO	00049/ORSE	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,2	9,00	1,80
INSUMO	06639/ORSE	ORSE	PATCH CABLE (PATCH CORDS AZUL) CAT.6 C/1,50M	UN	1	22,84	22,84
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10592/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 11230/ORSE							29,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,27
TOTAL COM BDI - 11230/ORSE							36,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4532	**SEINFRA**	**PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M**	**UN**		**41,49**	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8367	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	34,78	34,78
TOTAL SEM BDI - C4532							41,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,37
TOTAL COM BDI - C4532							51,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09538/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV 01**	**UN**		**42,22**	
INSUMO	00049/ORSE	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,2	9,00	1,80
INSUMO	09865/ORSE	ORSE	PATCH CORDS 110/RJ45 DE 1,50M	UN	1	36,00	36,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10592/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 09538/ORSE							42,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,56
TOTAL COM BDI - 09538/ORSE							52,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C5190	**SEINFRA**	**TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)**	**UN**		**40,27**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	21,10	4,35
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2062	26,85	5,53
INSUMO	I10271	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	1	30,39	30,39
TOTAL SEM BDI - C5190							40,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,07
TOTAL COM BDI - C5190							50,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12657/ORSE	**ORSE**	**TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL**	**UN**		**21,23**	
INSUMO	13429/ORSE	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1	0,50	0,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	13,64	13,64
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 12657/ORSE							21,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,31
TOTAL COM BDI - 12657/ORSE							26,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08615/ORSE	**ORSE**	**CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT.=60X35X40CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO**	**UN**		**357,71**	
INSUMO	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	241,99	241,99
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0182	635,12	11,55
COMPOSICAO	00151/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	0,95	54,72	51,98
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,95	37,70	35,81
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,17	55,44	9,42
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,95	7,33	6,96

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 08615/ORSE	357,71
TAXA DE BDI (25,00 %)	89,43
TOTAL COM BDI - 08615/ORSE	447,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**100557**	**SINAPI**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**		**424,55**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	29,23	30,22
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	24,51	25,34
INSUMO	11256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	368,99	368,99
TOTAL SEM BDI - 100557							424,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							106,14
TOTAL COM BDI - 100557							530,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04037/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO**	**UN**		**8,50**	
INSUMO	00481/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2"	UN	1	8,50	8,50
TOTAL SEM BDI - 04037/ORSE							8,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,13
TOTAL COM BDI - 04037/ORSE							10,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09973/ORSE	**ORSE**	**ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M**	**UN**		**105,11**	
INSUMO	03972/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	1,05	70,00	73,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,75	14,67	11,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,75	3,81	2,85
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 09973/ORSE							105,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,28
TOTAL COM BDI - 09973/ORSE							131,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08441/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"**	**UN**		**7,06**	
INSUMO	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	2,85	2,85
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,74	0,37
TOTAL SEM BDI - 08441/ORSE							7,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,77
TOTAL COM BDI - 08441/ORSE							8,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09819/ORSE	**ORSE**	**CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2"**	**UN**		**1,93**	
INSUMO	08212/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	UN	1	1,70	1,70
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09819/ORSE							1,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,48
TOTAL COM BDI - 09819/ORSE							2,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09924/ORSE	**ORSE**	**BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"**	**UN**		**1,05**	
INSUMO	10363/ORSE	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	1	0,42	0,42
INSUMO	10365/ORSE	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "	UN	1	0,23	0,23
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,01	14,67	0,14
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,01	3,81	0,03
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09924/ORSE							1,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,26
TOTAL COM BDI - 09924/ORSE							1,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09831/ORSE	**ORSE**	**PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**0,39**	
INSUMO	10259/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1"	UN	1	0,16	0,16
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09831/ORSE							0,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,10
TOTAL COM BDI - 09831/ORSE							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12495/ORSE	**ORSE**	**PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA**	**UN**		**5,20**	
INSUMO	13323/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	1	1,00	1,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12495/ORSE							5,20
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,30
TOTAL COM BDI - 12495/ORSE							6,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09816/ORSE	**ORSE**	**ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"**	**UN**		**0,45**	
INSUMO	08347/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1	0,05	0,05
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,01	14,67	0,14

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,01	3,81	0,03
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09816/ORSE							0,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,11
TOTAL COM BDI - 09816/ORSE							0,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12551/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**134,49**	
INSUMO	13341/ORSE	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	117,64	117,64
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	14,67	5,86
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,81	1,52
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,66	1,46
TOTAL SEM BDI - 12551/ORSE							134,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							33,62
TOTAL COM BDI - 12551/ORSE							168,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07877/ORSE	**ORSE**	**CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**23,07**	
INSUMO	03997/ORSE	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	14,65	14,65
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 07877/ORSE							23,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,77
TOTAL COM BDI - 07877/ORSE							28,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12528/ORSE	**ORSE**	**TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**54,47**	
INSUMO	13346/ORSE	ORSE	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	46,05	46,05
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 12528/ORSE							54,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,62
TOTAL COM BDI - 12528/ORSE							68,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08113/ORSE	**ORSE**	**TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**35,37**	
INSUMO	04095/ORSE	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	26,95	26,95
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 08113/ORSE							35,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,84
TOTAL COM BDI - 08113/ORSE							44,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00723/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**5,71**	
INSUMO	02003/ORSE	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	3,20	3,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,06	20,03	1,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,06	14,67	0,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,06	3,81	0,22
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,06	3,66	0,21
TOTAL SEM BDI - 00723/ORSE							5,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,43
TOTAL COM BDI - 00723/ORSE							7,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INES	**COMP25**	**PRÓPRIA**	**TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50**	**UN**		**0,00**	
COTACAO	COT47	PRÓPRIA	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50	1	41,28	0,00	0,00
TOTAL SEM BDI - COMP25							0,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,00
TOTAL COM BDI - COMP25							0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07820/ORSE	**ORSE**	**JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**23,39**	
INSUMO	07490/ORSE	ORSE	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	7,20	7,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,384	20,03	7,69
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,385	14,67	5,64
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,385	3,81	1,46
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,384	3,66	1,40
TOTAL SEM BDI - 07820/ORSE							23,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,85
TOTAL COM BDI - 07820/ORSE							29,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

LOUC	**100861**	**SINAPI**	**SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**35,53**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	23,32	3,48
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	28,17	13,36
INSUMO	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1	16,86	16,86
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	0,61	1,83
TOTAL SEM BDI - 100861							35,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,88
TOTAL COM BDI - 100861							44,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08351/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**4,40**	
INSUMO	06554/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	1	0,20	0,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 08351/ORSE							4,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,10
TOTAL COM BDI - 08351/ORSE							5,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07819/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**21,69**	
INSUMO	03638/ORSE	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	5,50	5,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,384	20,03	7,69
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,385	14,67	5,64
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,385	3,81	1,46
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,384	3,66	1,40
TOTAL SEM BDI - 07819/ORSE							21,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,42
TOTAL COM BDI - 07819/ORSE							27,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12567/ORSE	**ORSE**	**PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**2,03**	
INSUMO	13371/ORSE	ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO	UN	1	1,80	1,80
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 12567/ORSE							2,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,51
TOTAL COM BDI - 12567/ORSE							2,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11816/ORSE	**ORSE**	**BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"**	**UN**		**9,77**	
INSUMO	08207/ORSE	ORSE	BOX RETO 3/4"	UN	1	5,15	5,15
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,11	20,03	2,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,11	14,67	1,61
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,11	3,81	0,41
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,11	3,66	0,40
TOTAL SEM BDI - 11816/ORSE							9,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,44
TOTAL COM BDI - 11816/ORSE							12,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP26**	**PRÓPRIA**	**PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM**	**UN**		**0,00**	
COTACAO	COT48	PRÓPRIA	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM	UN	0	27,90	0,00
TOTAL SEM BDI - COMP26							0,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,00
TOTAL COM BDI - COMP26							0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP27**	**PRÓPRIA**	**DIVISOR EM "L" 2000MM**	**UN**		**15,26**	
COTACAO	COT49	PRÓPRIA	DIVISOR EM "L" 2000MM	UN	1	15,26	15,26
TOTAL SEM BDI - COMP27							15,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,82
TOTAL COM BDI - COMP27							19,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12600/ORSE	**ORSE**	**TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**37,07**	
INSUMO	13400/ORSE	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	28,65	28,65
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 12600/ORSE							37,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,27
TOTAL COM BDI - 12600/ORSE							46,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP28**	**PRÓPRIA**	**DERIVAÇÃO EM "L"**	**UN**		**15,87**	
COTACAO	COT50	PRÓPRIA	DERIVAÇÃO EM "L"	UN	1	15,87	15,87
TOTAL SEM BDI - COMP28							15,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,97
TOTAL COM BDI - COMP28							19,84

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12961/ORSE	**ORSE**	**FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)**	**UN**		**12,49**	
INSUMO	13697/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	1	8,29	8,29
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12961/ORSE							12,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,12
TOTAL COM BDI - 12961/ORSE							15,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12967/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)**	**UN**		**42,27**	
INSUMO	13700/ORSE	ORSE	SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)	UN	1	38,07	38,07
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12967/ORSE							42,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,57
TOTAL COM BDI - 12967/ORSE							52,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1949	**SEINFRA**	**PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**		**226,16**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	21,10	63,30
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	26,85	80,55
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,5	20,26	50,65
INSUMO	I0363	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4	1,81	7,24
INSUMO	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,93	1,93
INSUMO	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	11,20	3,69
INSUMO	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,73	2,73
INSUMO	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	4,57	13,71
INSUMO	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	1,18	2,36
TOTAL SEM BDI - C1949							226,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							56,54
TOTAL COM BDI - C1949							282,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INEL	**COMP29**	**PRÓPRIA**	**CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2**	**M**		**9,34**	
INSUMO	39257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,2434	6,50	8,08
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,25	0,03
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	24,51	0,56
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	29,23	0,67
TOTAL SEM BDI - COMP29							9,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,34
TOTAL COM BDI - COMP29							11,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10180/ORSE	**ORSE**	**DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)**	**M**		**312,16**	
INSUMO	10925/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	M	1	260,73	260,73
INSUMO	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1	19,31	19,31
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	14,67	22,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,81	5,71
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,41	4,41
TOTAL SEM BDI - 10180/ORSE							312,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							78,04
TOTAL COM BDI - 10180/ORSE							390,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09026/ORSE	**ORSE**	**CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR**	**UN**		**495,02**	
INSUMO	09314/ORSE	ORSE	CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR	UN	1	447,09	447,09
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1	21,35	21,35
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2	14,67	17,60
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2	3,81	4,57
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,41	4,41
TOTAL SEM BDI - 09026/ORSE							495,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							123,76
TOTAL COM BDI - 09026/ORSE							618,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10182/ORSE	**ORSE**	**CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)**	**UN**		**561,07**	
INSUMO	10927/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	UN	1	521,99	521,99
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,8	21,35	17,08
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	0,8	4,41	3,52
TOTAL SEM BDI - 10182/ORSE							561,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							140,27
TOTAL COM BDI - 10182/ORSE							701,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09022/ORSE	**ORSE**	**COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=450MM**	**UN**		**1.878,32**	
INSUMO	09307/ORSE	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=500MM	UN	1	1.824,85	1.824,85
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1	21,35	21,35
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	14,67	22,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,81	5,71
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,41	4,41
TOTAL SEM BDI - 09022/ORSE							1.878,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							469,58
TOTAL COM BDI - 09022/ORSE							2.347,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09459/ORSE	**ORSE**	**FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)**	**UN**		**84,78**	
INSUMO	09804/ORSE	ORSE	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306	UN	1	63,69	63,69
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,5	3,71	1,85
TOTAL SEM BDI - 09459/ORSE							84,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,20
TOTAL COM BDI - 09459/ORSE							105,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92690**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**67,40**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	29,63	5,80
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	28,17	5,52
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	23,53	4,61
INSUMO	21150	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,039	49,54	51,47
TOTAL SEM BDI - 92690							67,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,85
TOTAL COM BDI - 92690							84,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92689**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**46,98**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	29,63	3,37
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	28,17	3,21
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	23,53	2,68
INSUMO	13127	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,039	36,31	37,72
TOTAL SEM BDI - 92689							46,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,75
TOTAL COM BDI - 92689							58,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97553**	**SINAPI**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**71,85**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	29,63	11,61
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	28,17	11,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	23,53	9,22
INSUMO	40393	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1	39,60	39,60
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,018	21,12	0,38
TOTAL SEM BDI - 97553							71,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,96
TOTAL COM BDI - 97553							89,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97541**	**SINAPI**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**28,15**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	29,63	5,80
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	28,17	5,52
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	23,53	4,61
INSUMO	40355	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	1	11,97	11,97
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,012	21,12	0,25
TOTAL SEM BDI - 97541							28,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,04

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL COM BDI - 97541	35,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97544**	**SINAPI**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**48,07**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	29,63	11,28
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	28,17	10,73
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	23,53	8,96
INSUMO	40358	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1	16,72	16,72
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,018	21,12	0,38
TOTAL SEM BDI - 97544							48,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,02
TOTAL COM BDI - 97544							60,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10887/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**34,21**	
INSUMO	11835/ORSE	ORSE	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	25,78	25,78
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,74	0,74
TOTAL SEM BDI - 10887/ORSE							34,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,55
TOTAL COM BDI - 10887/ORSE							42,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10888/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**31,91**	
INSUMO	11836/ORSE	ORSE	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	23,48	23,48
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,74	0,74
TOTAL SEM BDI - 10888/ORSE							31,91
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,98
TOTAL COM BDI - 10888/ORSE							39,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103820**	**SINAPI**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**23,47**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775	28,17	7,81
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775	23,53	6,52
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	56,57	0,06
INSUMO	39856	SINAPI	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1	7,26	7,26
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388	2,50	0,34
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	308,60	1,48
TOTAL SEM BDI - 103820							23,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,87
TOTAL COM BDI - 103820							29,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09991/ORSE	**ORSE**	**UNIÃO 1/2" X 1/8" NPT PARA INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**15,22**	
INSUMO	10408/ORSE	ORSE	UNIÃO 1/2"X1/8" NPT (INSTALAÇÕES GÁS)	UN	1	14,51	14,51
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	20,03	0,60
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,03	3,74	0,11
TOTAL SEM BDI - 09991/ORSE							15,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,81
TOTAL COM BDI - 09991/ORSE							19,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103811**	**SINAPI**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**39,71**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	28,17	7,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	23,53	6,19
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006	56,57	0,03
INSUMO	39871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1	25,09	25,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694	2,50	0,17
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024	308,60	0,74
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	15,49	0,08
TOTAL SEM BDI - 103811							39,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,93
TOTAL COM BDI - 103811							49,64

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103807**	**SINAPI**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**23,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574	28,17	4,43
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574	23,53	3,70
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00035	56,57	0,01
INSUMO	39869	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1	14,64	14,64
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405	2,50	0,10
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014	308,60	0,43
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	15,49	0,06
TOTAL SEM BDI - 103807							23,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,84
TOTAL COM BDI - 103807							29,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10340/ORSE	**ORSE**	**VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT**	**UN**		**40,31**	
INSUMO	11113/ORSE	ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UN	1	39,60	39,60
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	20,03	0,60
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,03	3,74	0,11
TOTAL SEM BDI - 10340/ORSE							40,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,08
TOTAL COM BDI - 10340/ORSE							50,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08978/ORSE	**ORSE**	**TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO**	**UN**		**20,49**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,125	0,25	0,03
INSUMO	07982/ORSE	ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1	12,03	12,03
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,74	0,74
TOTAL SEM BDI - 08978/ORSE							20,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,12
TOTAL COM BDI - 08978/ORSE							25,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00974/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"**	**UN**		**28,73**	
INSUMO	1164	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	17,35	17,35
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,27	20,03	5,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,27	14,67	3,96
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,27	3,81	1,02
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,27	3,74	1,00
TOTAL SEM BDI - 00974/ORSE							28,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,18
TOTAL COM BDI - 00974/ORSE							35,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07838/ORSE	**ORSE**	**PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS**	**UN**		**57,14**	
INSUMO	07548/ORSE	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	1	50,81	50,81
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	14,67	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,81	0,57
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15	3,74	0,56
TOTAL SEM BDI - 07838/ORSE							57,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,29
TOTAL COM BDI - 07838/ORSE							71,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08708/ORSE	**ORSE**	**CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**		**420,11**	
INSUMO	07975/ORSE	ORSE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA	UN	1	399,00	399,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 08708/ORSE							420,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							105,03
TOTAL COM BDI - 08708/ORSE							525,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07835/ORSE	**ORSE**	**CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**		**464,05**	
INSUMO	07543/ORSE	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1	442,94	442,94
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 07835/ORSE							464,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							116,01
TOTAL COM BDI - 07835/ORSE							580,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	13582/ORSE	**ORSE**	**REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**37,69**	
INSUMO	14319/ORSE	ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	36,98	36,98
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	20,03	0,60
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,03	3,74	0,11
TOTAL SEM BDI - 13582/ORSE							37,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,42
TOTAL COM BDI - 13582/ORSE							47,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08980/ORSE	**ORSE**	**MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**218,15**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
INSUMO	12899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	133,65	133,65
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	2	3,74	7,48
TOTAL SEM BDI - 08980/ORSE							218,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							54,54
TOTAL COM BDI - 08980/ORSE							272,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**101909**	**SINAPI**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**		**255,04**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	28,17	12,88
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,53	10,76
INSUMO	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	230,00	230,00
INSUMO	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,70	1,40
TOTAL SEM BDI - 101909							255,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							63,76
TOTAL COM BDI - 101909							318,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01512/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022**	**UN**		**59,04**	
INSUMO	00264/ORSE	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES	UN	1	57,20	57,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 01512/ORSE							59,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,76
TOTAL COM BDI - 01512/ORSE							73,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12318/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE TIPO CESTA EM CHAPA DE AÇO, DIM. 30X12X(25~33)CM, PARA INSTALAÇÃO SUSPENSA DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - SEGURIMAX, 3000 LUMENS - REV 01_03/2022**	**UN**		**457,78**	
INSUMO	00689/ORSE	ORSE	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO, ELO DIAM.: 4,8MM, DIM.: 18MM X 33MM, PESO 0,43 KG/M	M	7	19,74	138,18
INSUMO	06497/ORSE	ORSE	PRESILHA 3/4"	UN	2	3,95	7,90
INSUMO	08904/ORSE	ORSE	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	3	4,00	12,00
INSUMO	1321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	18	8,49	152,82
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	3	20,03	60,09
COMPOSICAO	02304/ORSE	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	1,4	8,42	11,78
COMPOSICAO	03759/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1	M2	1,4	53,58	75,01
TOTAL SEM BDI - 12318/ORSE							457,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							114,45
TOTAL COM BDI - 12318/ORSE							572,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11866/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR**	**UN**		**231,80**	
INSUMO	12699/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	1	210,73	210,73
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,66	1,83
TOTAL SEM BDI - 11866/ORSE							231,80
TAXA DE BDI (25,00 %)							57,95
TOTAL COM BDI - 11866/ORSE							289,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12884/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2**	**UN**		**23,88**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	13651/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	1	20,19	20,19
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 12884/ORSE							23,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,97
TOTAL COM BDI - 12884/ORSE							29,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12138/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM**	**UN**		**24,74**	
INSUMO	11927/ORSE	ORSE	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE "EXTINTOR EM PAREDE" PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	1	21,05	21,05
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 12138/ORSE							24,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,19
TOTAL COM BDI - 12138/ORSE							30,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13828/ORSE	**ORSE**	**PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM**	**UN**		**33,51**	
INSUMO	12224/ORSE	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	1	33,51	33,51
TOTAL SEM BDI - 13828/ORSE							33,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,38
TOTAL COM BDI - 13828/ORSE							41,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13580/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE**	**UN**		**13,74**	
INSUMO	14313/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1	10,05	10,05
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 13580/ORSE							13,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,44
TOTAL COM BDI - 13580/ORSE							17,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12889/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5**	**UN**		**18,10**	
INSUMO	13656/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	1	14,41	14,41
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 12889/ORSE							18,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,53
TOTAL COM BDI - 12889/ORSE							22,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1628	**SEINFRA**	**LIMPEZA GERAL**	**M2**		**14,18**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7	20,26	14,18
TOTAL SEM BDI - C1628							14,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,55
TOTAL COM BDI - C1628							17,73

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	225,25	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	48,95	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	617,95	0,06
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	66,14	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,32**	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,39	1,39
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
TOTAL SEM BDI - 88316							23,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**29,26**	
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91693							29,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**30,62**	
COMPOSICAO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,30	1,30
COMPOSICAO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,06	0,06

DATA BASE: **SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91692							30,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,47**	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88262							28,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,91**	
COMPOSICAO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88239							23,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92803**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**10,62**	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088	28,69	0,25
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014	24,08	0,03
INSUMO	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	9,32	10,34
TOTAL SEM BDI - 92803							10,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88245							28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,08**	
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88238							24,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CUSTH	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**0,53**	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
TOTAL SEM BDI - 90587							0,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**1,35**	
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49
COMPOSICAO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,33	0,33
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
TOTAL SEM BDI - 90586							1,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,88**	
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	0,42
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88309							28,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0840	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**508,16**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,58	74,15
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294	0,71	208,74
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0840							508,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1603	**SEINFRA**	**LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO**	**M3**		**296,38**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	5	26,86	134,30
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	8	20,26	162,08
TOTAL SEM BDI - C1603							296,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92802**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**11,48**	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	28,69	0,46
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	24,08	0,06
INSUMO	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	9,88	10,96
TOTAL SEM BDI - 92802							11,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87369**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**789,65**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1	23,32	258,85
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52	0,90	173,26
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13	1,19	203,64
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14	135,00	153,90
TOTAL SEM BDI - 87369							789,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87294**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**619,43**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8	1,81	5,06
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,85	5,81	4,93

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	23,28	84,97
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	23,32	18,42
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12	0,90	159,40
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44	1,19	187,35
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	135,00	159,30
TOTAL SEM BDI - 87294							619,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**100489**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**660,77**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,87	1,81	3,38
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,57	5,81	3,31
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44	23,28	56,80
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	23,32	17,49
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,72	0,90	435,34
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	135,00	144,45
TOTAL SEM BDI - 100489							660,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100659**	**SINAPI**	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M**		**11,03**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	23,32	0,79
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	27,57	1,87
INSUMO	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	22,11	0,13
INSUMO	20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	7,09	8,24
TOTAL SEM BDI - 100659							11,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91297**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**503,79**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	23,32	18,02
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	27,57	42,62
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	367,90	367,90
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	24,36	73,08
TOTAL SEM BDI - 91297							503,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90830**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**188,36**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	23,32	11,68
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	27,57	27,62
INSUMO	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	149,06	149,06
TOTAL SEM BDI - 90830							188,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90806**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**402,59**	
COMPOSICAO	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1	302,95	302,95
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	778,96	17,37
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957	23,32	22,31
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,362	28,88	39,33
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	27,57	15,21
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	19,64	3,92
INSUMO	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671	8,99	1,50
TOTAL SEM BDI - 90806							402,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ESQUP	**100660**	**SINAPI**	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M**		**7,70**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	23,32	0,79
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	27,57	1,87
INSUMO	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	22,11	0,13
INSUMO	20007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	4,23	4,91
TOTAL SEM BDI - 100660							7,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91304**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**114,64**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	23,32	11,68
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	27,57	27,62
INSUMO	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	75,34	75,34
TOTAL SEM BDI - 91304							114,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91292**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**328,78**	
COMPOSICAO	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1	229,14	229,14
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	778,96	17,37
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957	23,32	22,31
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,362	28,88	39,33
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	27,57	15,21
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	19,64	3,92
INSUMO	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671	8,99	1,50
TOTAL SEM BDI - 91292							328,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91295**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**425,21**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	23,32	14,94
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	27,57	35,34
INSUMO	20322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	299,68	299,68
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	24,36	73,08
TOTAL SEM BDI - 91295							425,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**626,70**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	135,00	145,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,90	406,98
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							626,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91298**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**901,63**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	23,32	18,02
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	27,57	42,62
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	4969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	455,80	765,74
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	24,36	73,08
TOTAL SEM BDI - 91298							901,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00079/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS**	**M2**		**129,20**	
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1	6,49	6,49

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	20,03	30,04
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	8,01	0,12
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	6,12	3,67
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	20,96	6,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	14,67	22,00
INSUMO	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,84	26,81	49,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,81	5,71
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,71	5,56
TOTAL SEM BDI - 00079/ORSE							129,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00091/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**513,46**	
INSUMO	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2	94,56	113,47
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6	20,03	120,18
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	14,67	88,02
COMPOSICAO	01906/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,3	489,72	146,91
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,81	22,86
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	6	3,67	22,02
TOTAL SEM BDI - 00091/ORSE							513,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00126/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**635,12**	
COMPOSICAO	00125/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	583,87	583,87
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	51,25	51,25
TOTAL SEM BDI - 00126/ORSE							635,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00140/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**13,02**	
INSUMO	00081/ORSE	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1	9,02	9,02
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	20,03	1,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	14,67	1,17
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	21,25	0,42
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,81	0,30
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08	3,64	0,29
TOTAL SEM BDI - 00140/ORSE							13,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00153/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08**	**M2**		**106,89**	
INSUMO	02657/ORSE	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UN	40	1,20	48,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,14	20,03	22,83
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,88	14,67	12,90
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0252	620,60	15,63
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,88	3,81	3,35
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,14	3,67	4,18
TOTAL SEM BDI - 00153/ORSE							106,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01908/ORSE	**ORSE**	**REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM**	**M2**		**37,70**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	620,60	12,41
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,67	2,20
TOTAL SEM BDI - 01908/ORSE							37,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02215/ORSE	**ORSE**	**REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE**	**M2**		**114,47**	
INSUMO	01719/ORSE	ORSE	PEDRA MIRACEMA 11 X 23 E=3CM (TIPO GRANITICA)	M2	1,05	84,12	88,32
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	03407/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	5,5	1,50	8,25
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,67	2,20
TOTAL SEM BDI - 02215/ORSE							114,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02497/ORSE	**ORSE**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M**	**M3**		**55,44**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	14,67	44,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,81	11,43
TOTAL SEM BDI - 02497/ORSE							55,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03310/ORSE	**ORSE**	**CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015**	**M2**		**7,33**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,005	626,70	3,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,1	3,67	0,36
TOTAL SEM BDI - 03310/ORSE							7,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,67**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10594/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE**	**H**		**3,64**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,90	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	39,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10594/ORSE							3,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10603/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR**	**H**		**4,41**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	28,67	0,00
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	29,23	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	102,66	0,01
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	220,09	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	18,89	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	62,11	0,01
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	68,34	0,01
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	110,38	0,02
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	37,62	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	88,76	0,01
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	484,07	0,04
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	121,36	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	1.386,00	0,13
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	400,79	0,12
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE							4,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07728/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**616,84**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	136,76	147,70
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	357	0,90	321,30
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8	14,67	117,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	8	3,81	30,48
TOTAL SEM BDI - 07728/ORSE							616,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88325**	**SINAPI**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,88**	
COMPOSICAO	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1	15,23	15,23
TOTAL SEM BDI - 88325							23,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**93282**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**23,76**	
COMPOSICAO	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	0,06
COMPOSICAO	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,29	0,29
COMPOSICAO	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,41	23,41
TOTAL SEM BDI - 93282							23,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**93281**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**24,78**	
COMPOSICAO	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,74	0,74
COMPOSICAO	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,28	0,28
COMPOSICAO	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	0,06

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,29	0,29
COMPOSICAO	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,41	23,41
TOTAL SEM BDI - 93281							24,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88323**	**SINAPI**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,21**	
COMPOSICAO	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	19,78	19,78
TOTAL SEM BDI - 88323							28,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87337**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**620,69**	
COMPOSICAO	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,74	1,17	4,37
COMPOSICAO	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,14	5,21	5,93
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	23,28	113,60
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77	0,90	156,39
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,46	1,19	183,80
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	135,00	156,60
TOTAL SEM BDI - 87337							620,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,87**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	17,50	0,04
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,90	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10601/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZADOR**	**H**		**3,67**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10601/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87407**	**SINAPI**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019**	**M3**		**2.233,51**	
COMPOSICAO	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,57	7,25	25,88
COMPOSICAO	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,67	15,62	10,46
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	23,28	98,70
INSUMO	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1857,06	1,13	2.098,47
TOTAL SEM BDI - 87407							2.233,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88256**	**SINAPI**	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,75**	
COMPOSICAO	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88256							28,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0173	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6**	**M3**		**476,76**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10	20,26	202,60
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	243	0,71	172,53
TOTAL SEM BDI - C0173							476,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87301**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**714,28**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,72	0,44	1,63
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,13	2,03	2,29
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	23,28	112,90
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85	0,90	413,86
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36	135,00	183,60
TOTAL SEM BDI - 87301							714,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91285**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**0,96**	
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,17	0,17
COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,79	0,79
TOTAL SEM BDI - 91285							0,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91283**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**10,95**	

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	9,01	9,01
COMPOSICAO	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,98	0,98
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,17	0,17
COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,79	0,79
TOTAL SEM BDI - 91283							10,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91278**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**0,72**	
COMPOSICAO	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,15	0,15
COMPOSICAO	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,57	0,57
TOTAL SEM BDI - 91278							0,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91277**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**10,38**	
COMPOSICAO	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	8,95	8,95
COMPOSICAO	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,71	0,71
COMPOSICAO	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,15	0,15
COMPOSICAO	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,57	0,57
TOTAL SEM BDI - 91277							10,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88260**	**SINAPI**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
COMPOSICAO	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88260							28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**95277**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,67**	
COMPOSICAO	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,12	0,12
COMPOSICAO	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,55	0,55
TOTAL SEM BDI - 95277							0,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**95276**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**3,53**	
COMPOSICAO	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,43	2,43
COMPOSICAO	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,43	0,43

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,12	0,12
COMPOSICAO	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,55	0,55
TOTAL SEM BDI - 95276							3,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,81**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89226							1,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,81**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,60	1,60
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89225							5,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88274**	**SINAPI**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,75**	
COMPOSICAO	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88274							28,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00080/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS**	**M2**		**112,66**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,55	44,17	24,29
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,5	6,49	3,24
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	20,03	30,04
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	8,01	0,12
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	6,12	12,24
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	20,96	6,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	14,67	22,00
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	21,25	3,18
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,81	5,71
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,71	5,56
TOTAL SEM BDI - 00080/ORSE							112,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00127/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA**	**M3**		**674,34**	
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	565,00	565,00
INSUMO	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1	58,09	58,09
COMPOSICAO	00128/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	51,25	51,25
TOTAL SEM BDI - 00127/ORSE							674,34

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00155/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1**	**M2**		**113,46**	
INSUMO	02212/ORSE	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	68	0,60	40,80
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,52	20,03	30,44
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,91	14,67	13,34
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,032	620,60	19,85
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,91	3,81	3,46
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,52	3,67	5,57
TOTAL SEM BDI - 00155/ORSE							113,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03318/ORSE	**ORSE**	**REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT**	**M2**		**40,76**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
COMPOSICAO	01905/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	773,90	15,47
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,67	2,20
TOTAL SEM BDI - 03318/ORSE							40,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01906/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**489,72**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	135,00	145,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300	0,90	270,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01906/ORSE							489,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02282/ORSE	**ORSE**	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO**	**M2**		**8,58**	
INSUMO	01332/ORSE	ORSE	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,2	6,34	1,26
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	0,94	0,47
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	21,23	4,24
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,87	0,77
TOTAL SEM BDI - 02282/ORSE							8,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02288/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL**	**M2**		**20,16**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	21,23	8,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,18	35,83	6,44
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,87	1,54
TOTAL SEM BDI - 02288/ORSE							20,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08624/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01**	**M2**		**21,65**	
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	0,94	0,47
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,35	21,23	7,43
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
INSUMO	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55	5,03	7,79
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,35	3,87	1,35
TOTAL SEM BDI - 08624/ORSE							21,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88310**	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**31,78**	
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,85	1,85
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,05	2,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	21,23	21,23
TOTAL SEM BDI - 88310							31,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	02281/ORSE	**ORSE**	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR**	**M2**		**8,14**	
INSUMO	01333/ORSE	ORSE	LÍQUIDO SELADOR PARA PAREDE	L	0,13	6,34	0,82
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	0,94	0,47
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	21,23	4,24
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,87	0,77
TOTAL SEM BDI - 02281/ORSE							8,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02285/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03**	**M2**		**17,59**	
INSUMO	02232/ORSE	ORSE	TINTA PVA LÁTEX PARA INTERIOR CORALMUR OU SIMILAR	L	0,18	21,51	3,87
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	21,23	8,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,87	1,54
TOTAL SEM BDI - 02285/ORSE							17,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08623/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1**	**M2**		**19,48**	
INSUMO	01605/ORSE	ORSE	MASSA CORRIDA A BASE PVA (CORALAR OU SIMILAR)	L	0,7	2,81	1,96
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	0,94	0,37
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,5	21,23	10,61
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,5	3,87	1,93
TOTAL SEM BDI - 08623/ORSE							19,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10599/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - MARTELETEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	225,25	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10599/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,17**	
COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,36	0,36
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88267							28,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02279/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03**	**M2**		**16,08**	
INSUMO	01602/ORSE	ORSE	MASSA ACRÍLICA	L	0,36	6,72	2,41
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,3	0,94	0,28
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,35	21,23	7,43
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,35	3,87	1,35
TOTAL SEM BDI - 02279/ORSE							16,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	02290/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES**	**M2**		**26,17**	
COMPOSICAO	02282/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1	8,58	8,58
COMPOSICAO	02287/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M2	1	17,59	17,59
TOTAL SEM BDI - 02290/ORSE							26,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88248**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,53**	
COMPOSICAO	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,27	0,27
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88248							23,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10554/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10592/ORSE	ORSE	LIMA CHATA 12"	UN	0,0001	37,56	0,00
INSUMO	10593/ORSE	ORSE	PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,0001	19,57	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11253/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0011	29,00	0,03
INSUMO	11254/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0007	27,49	0,01
INSUMO	11255/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0006	63,00	0,03
INSUMO	11256/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0004	60,00	0,02
INSUMO	11257/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0004	32,30	0,01
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10554/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86916**	**SINAPI**	**TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**24,65**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	23,32	1,12
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	28,17	4,29
INSUMO	11831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	19,09	19,09
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	4,20	0,15
TOTAL SEM BDI - 86916							24,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86883**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**13,11**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	23,32	0,62
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	28,17	2,38
INSUMO	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	9,98	9,98
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,20	0,13
TOTAL SEM BDI - 86883							13,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86879**	**SINAPI**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**10,37**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	23,32	0,90
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	28,17	3,47
INSUMO	6153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	5,87	5,87
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,20	0,13
TOTAL SEM BDI - 86879							10,37

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86875**	**SINAPI**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**472,07**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582	23,32	10,68
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9661	28,17	27,21
INSUMO	37589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1	313,61	313,61
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0749	128,62	9,63
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	18,49	110,94
TOTAL SEM BDI - 86875							472,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0073	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**		**67,68**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,12	20,26	22,69
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,015	83,58	1,25
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,96	2,09
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,71	1,54
INSUMO	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,53	13,25
TOTAL SEM BDI - C0073							67,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0776	**SEINFRA**	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**		**7,93**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1	26,86	2,68
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15	20,26	3,03
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,71	1,72
TOTAL SEM BDI - C0776							7,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1609	**SEINFRA**	**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**	**M3**		**680,64**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	16	20,26	324,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,698	83,58	58,33
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,878	100,50	88,23
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,71	156,20
TOTAL SEM BDI - C1609							680,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3037	**SEINFRA**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4**	**M2**		**53,71**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6	26,86	16,11
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	20,26	12,15
COMPOSICAO	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	1.018,21	25,45
TOTAL SEM BDI - C3037							53,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**88628**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**662,16**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,62	0,44	1,15
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8	2,03	1,62
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42	23,28	79,61
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7	0,90	435,33
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	135,00	144,45
TOTAL SEM BDI - 88628							662,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10552/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA**	**H**		**3,66**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	47,69	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	155,00	0,03
INSUMO	11242/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	34,00	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	66,14	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10552/ORSE							3,66

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88317**	**SINAPI**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,63**	
COMPOSICAO	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,82	1,82
INSUMO	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,21	1,21
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88317							29,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88246**	**SINAPI**	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**18,82**	
COMPOSICAO	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	0,16
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1	11,42	11,42
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
TOTAL SEM BDI - 88246							18,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0076	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm**	**M2**		**130,06**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,6	26,86	42,97
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,85	20,26	37,48
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,58	2,54
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,55	0,96	4,36
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55	0,71	3,23
INSUMO	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,47	39,48
TOTAL SEM BDI - C0076							130,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0218	**SEINFRA**	**ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm**	**KG**		**12,87**	
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	21,10	1,68
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	26,86	2,14
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,33
INSUMO	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,15	7,59	8,72
TOTAL SEM BDI - C0218							12,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0838	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**482,47**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,9197	83,58	76,86
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254	0,71	180,34
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0838							482,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1400	**SEINFRA**	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M2**		**83,64**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	21,10	27,43
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,45	3,38
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	14,20	2,13
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	6,05	3,02
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	12,77	12,77
TOTAL SEM BDI - C1400							83,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2123	**SEINFRA**	**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**	**M2**		**28,26**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,65	20,26	13,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,22	0,96	1,17
TOTAL SEM BDI - C2123							28,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	06456/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)**	**M3**		**2.526,34**	
COMPOSICAO	00116/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015	M2	10	81,04	810,40
COMPOSICAO	00127/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	1	674,34	674,34

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	80	13,02	1.041,60
TOTAL SEM BDI - 06456/ORSE							2.526,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00085/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS**	**M2**		**95,28**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,37	44,17	16,34
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,33	6,49	2,14
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,4	20,03	28,04
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	8,01	0,12
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,33	6,12	8,13
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	20,96	6,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,4	14,67	20,53
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	21,25	3,18
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,4	3,81	5,33
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,4	3,71	5,19
TOTAL SEM BDI - 00085/ORSE							95,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00141/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**12,10**	
INSUMO	00082/ORSE	ORSE	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1	8,53	8,53
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,07	20,03	1,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	14,67	1,02
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	21,25	0,42
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,81	0,26
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,07	3,64	0,25
TOTAL SEM BDI - 00141/ORSE							12,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02658/ORSE	**ORSE**	**LASTRO DE BRITA 3**	**M3**		**150,99**	
INSUMO	4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,2	95,03	114,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
TOTAL SEM BDI - 02658/ORSE							150,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	06320/ORSE	**ORSE**	**LASTRO DE CONCRETO, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**635,12**	
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	1	635,12	635,12
TOTAL SEM BDI - 06320/ORSE							635,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2039	**SEINFRA**	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA**	**M2**		**11,06**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	21,10	2,11
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,2	26,86	5,37
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,01	20,29	0,20
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,14	0,53
INSUMO	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1	25,35	2,53
INSUMO	I2158	SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	0,08	4,04	0,32
TOTAL SEM BDI - C2039							11,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2464	**SEINFRA**	**TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA**	**M2**		**24,30**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	21,10	7,38
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,4	26,86	10,74
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05	20,29	1,01
INSUMO	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,70	0,28
INSUMO	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	12,78	1,53
INSUMO	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	L	0,17	19,77	3,36
TOTAL SEM BDI - C2464							24,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCOR	**101616**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**		**6,74**	
COMPOSICAO	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	30,22	0,10
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	37,67	0,13
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	23,32	3,57
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	28,88	2,94
TOTAL SEM BDI - 101616							6,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ARGA	**100475**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**835,64**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,88	0,44	1,26
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,87	2,03	1,76
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	23,28	87,30
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486	0,90	437,40
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	135,00	145,80
INSUMO	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44	8,34	162,12
TOTAL SEM BDI - 100475							835,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRPM	**97734**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**3.183,21**	
COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2	566,80	680,16
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	17,03	475,11
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	29,26	20,60
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	30,62	14,93
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	0,53	9,58
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,35	8,95
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	23,32	731,07
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	28,88	905,38
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	27,57	164,31
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	23,91	28,50
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	21,77	9,50
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	4,22	23,75
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	8,01	0,66
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	57,06	110,71
TOTAL SEM BDI - 97734							3.183,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRPM	**97733**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**3.627,42**	
COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2	566,80	680,16
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463	17,03	726,26
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	29,26	30,43
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	30,62	23,68
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	0,53	9,58
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,35	8,95
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,993	23,32	746,07
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,993	28,88	923,95
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685	27,57	250,01
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137	23,91	43,36
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445	21,77	14,03
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12	8,01	0,96
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,979	57,06	169,98
TOTAL SEM BDI - 97733							3.627,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

PRODC	**94970**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**536,75**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197	1,81	1,12
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572	5,81	3,81
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	23,28	29,72
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	23,32	47,26
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	100,61	59,48
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	0,90	292,64
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	135,00	102,72
TOTAL SEM BDI - 94970							536,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87316**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**560,41**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,56	0,44	1,56
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,08	2,03	2,19
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	23,28	108,01
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52	0,90	309,16
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	136,76	139,49
TOTAL SEM BDI - 87316							560,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCOR	**101617**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**		**3,33**	
COMPOSICAO	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	30,22	0,04
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016	37,67	0,06
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	23,32	1,77
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	28,88	1,46
TOTAL SEM BDI - 101617							3,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5679**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**60,52**	
COMPOSICAO	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	26,12	26,12
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,50	27,50
TOTAL SEM BDI - 5679							60,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5678**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**147,25**	
COMPOSICAO	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	26,12	26,12
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,50	27,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	54,08	54,08
COMPOSICAO	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	32,65	32,65
TOTAL SEM BDI - 5678							147,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,23**	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,74	0,74
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,26	1,26
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88264							29,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,51**	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,57	0,57
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,26	1,26
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88247							24,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**98463**	**SINAPI**	**SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**26,92**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	29,23	9,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	24,51	7,61
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1	1,43	1,43
INSUMO	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	8,20	8,20
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,61	0,61
TOTAL SEM BDI - 98463							26,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87367**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**792,69**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	23,32	261,88
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	0,90	235,70
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	1,19	138,51
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	135,00	156,60
TOTAL SEM BDI - 87367							792,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87296**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**601,45**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,43	1,81	4,39
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,74	5,81	4,29
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17	23,28	73,79
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	23,32	17,72
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,89	0,90	122,30
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,19	1,19	215,61

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21	135,00	163,35
TOTAL SEM BDI - 87296							601,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91954**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**24,87**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	29,23	9,26
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	24,51	7,76
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,85	7,85
TOTAL SEM BDI - 91954							24,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91946**	**SINAPI**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**10,74**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	29,23	3,74
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	24,51	3,13
INSUMO	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,32	1,32
INSUMO	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,55	2,55
TOTAL SEM BDI - 91946							10,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91960**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**46,42**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	29,23	16,71
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	24,51	14,01
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	7,85	15,70
TOTAL SEM BDI - 91960							46,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91968**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**67,93**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	29,23	24,14
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	24,51	20,24
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	7,85	23,55
TOTAL SEM BDI - 91968							67,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10592/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA**	**H**		**3,66**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	47,69	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	155,00	0,03
INSUMO	11242/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	34,00	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	66,14	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10592/ORSE							3,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00151/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09**	**M2**		**54,72**	
INSUMO	02657/ORSE	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UN	20	1,20	24,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,64	20,03	12,81
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,38	14,67	5,57
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0138	620,60	8,56
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,38	3,81	1,44
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,64	3,67	2,34
TOTAL SEM BDI - 00151/ORSE							54,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10605/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR**	**H**		**4,41**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	28,67	0,00
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	29,23	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	102,66	0,01
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	220,09	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	18,89	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	62,11	0,01
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	68,34	0,01
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	110,38	0,02
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	37,62	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	88,76	0,01
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	484,07	0,04
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	121,36	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	1.386,00	0,13
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	400,79	0,12
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10605/ORSE							4,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02304/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2**	**M2**		**8,42**	
INSUMO	02446/ORSE	ORSE	ZARCÃO ANTICORROSIVO	L	0,09	14,94	1,34
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,25	0,94	0,23
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	21,23	4,24
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,87	0,77
TOTAL SEM BDI - 02304/ORSE							8,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03759/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1**	**M2**		**53,58**	
INSUMO	02224/ORSE	ORSE	ESMALTE EPÓXI	L	0,24	133,33	31,99
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,6	21,23	12,73
INSUMO	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,02	50,10	1,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,6	3,87	2,32
TOTAL SEM BDI - 03759/ORSE							53,58

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	14,67	0,31
TOTAL SEM BDI - 95378							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91689**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,01**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.294,06	0,01
TOTAL SEM BDI - 91689							0,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91688**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,09**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.294,06	0,09
TOTAL SEM BDI - 91688							0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88297**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,16**	
COMPOSICAO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,25	0,25
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	21,67	21,67
TOTAL SEM BDI - 88297							29,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91691**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,30**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,96	1,30
TOTAL SEM BDI - 91691							1,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91690**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,06**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.294,06	0,06
TOTAL SEM BDI - 91690							0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95330							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,22**	
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	15,48	0,22
TOTAL SEM BDI - 95309							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88245							28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,08**	
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88238							24,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95314							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	15,48	0,17
TOTAL SEM BDI - 95308							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90583**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**0,10**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
TOTAL SEM BDI - 90583							0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90582**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,43**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.390,99	0,43
TOTAL SEM BDI - 90582							0,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90585**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,49**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,96	0,49
TOTAL SEM BDI - 90585							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90584**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,33**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.390,99	0,33
TOTAL SEM BDI - 90584							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,42**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	20,03	0,42
TOTAL SEM BDI - 95371							0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,32**	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,39	1,39
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
TOTAL SEM BDI - 88316							23,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,81**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89226							1,81

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,81**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,60	1,60
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89225							5,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,28**	
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	15,91	15,91
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
TOTAL SEM BDI - 88377							23,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,57**	
COMPOSICAO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,28	0,28
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	19,08	19,08
TOTAL SEM BDI - 88261							27,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90801**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019**	**UN**		**302,95**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,357	23,32	31,64
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,741	27,57	75,56
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	19,66	0,47
INSUMO	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	25,91	0,28
INSUMO	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	195,00	195,00
TOTAL SEM BDI - 90801							302,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**778,96**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	23,32	199,85
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,90	434,66
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	135,00	144,45
TOTAL SEM BDI - 88629							778,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,88**	
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	0,42
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88309							28,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91287**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019**	**UN**		**229,14**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,375	23,32	32,06
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,741	27,57	75,56
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	19,66	0,47
INSUMO	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	25,91	0,28
INSUMO	184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	120,77	120,77
TOTAL SEM BDI - 91287							229,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	225,25	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	48,95	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	617,95	0,06
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	66,14	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01906/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**489,72**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	135,00	145,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300	0,90	270,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01906/ORSE							489,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,67**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00125/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**583,87**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	136,76	124,86
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,90	263,70
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	101,14	63,41
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	100,61	21,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	14,67	88,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,81	22,86
TOTAL SEM BDI - 00125/ORSE							583,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07692/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA**	**M3**		**51,25**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	20,03	3,60
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	14,67	23,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,81	6,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,67	1,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,71	1,33
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,64	0,65
TOTAL SEM BDI - 07692/ORSE							51,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,64**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,90	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	39,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03308/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**620,60**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	136,76	166,30
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182	1,19	216,58
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182	0,90	163,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 03308/ORSE							620,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	03407/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR**	**KG**		**1,50**	
INSUMO	02684/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	0,84	1,65	1,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,007	14,67	0,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,007	3,81	0,02
TOTAL SEM BDI - 03407/ORSE							1,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**626,70**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	135,00	145,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,90	406,98
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							626,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95387**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,22**	
INSUMO	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,01476	15,23	0,22
TOTAL SEM BDI - 95387							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93278**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**0,06**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	4.674,80	0,06
TOTAL SEM BDI - 93278							0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93277**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,29**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	4.674,80	0,29
TOTAL SEM BDI - 93277							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88295**	**SINAPI**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,41**	
COMPOSICAO	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,26	0,26
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	15,91	15,91
TOTAL SEM BDI - 88295							23,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93280**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,74**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	0,96	0,74
TOTAL SEM BDI - 93280							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93279**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,28**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	4.674,80	0,28
TOTAL SEM BDI - 93279							0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95385**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,22**	
INSUMO	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	19,78	0,22
TOTAL SEM BDI - 95385							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88392**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,17**	
COMPOSICAO	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,22	0,22
COMPOSICAO	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,95	0,95
TOTAL SEM BDI - 88392							1,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88386**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,21**	

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	3,00	3,00
COMPOSICAO	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,04	1,04
COMPOSICAO	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,22	0,22
COMPOSICAO	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,95	0,95
TOTAL SEM BDI - 88386							5,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88430**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**7,25**	
COMPOSICAO	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	1,36	1,36
COMPOSICAO	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	5,89	5,89
TOTAL SEM BDI - 88430							7,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88418**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**15,62**	
COMPOSICAO	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	1,01	1,01
COMPOSICAO	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	7,36	7,36
COMPOSICAO	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	1,36	1,36
COMPOSICAO	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	5,89	5,89
TOTAL SEM BDI - 88418							15,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95324**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01476	20,03	0,29
TOTAL SEM BDI - 95324							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,44**	
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,36	0,36
TOTAL SEM BDI - 88831							0,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**2,03**	
COMPOSICAO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,20	1,20
COMPOSICAO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,39	0,39
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,36	0,36
TOTAL SEM BDI - 88830							2,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91280**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,17**	

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	11.881,38	0,17
TOTAL SEM BDI - 91280							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91279**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,79**	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000064	473,27	0,03
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	11.881,38	0,76
TOTAL SEM BDI - 91279							0,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91282**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**9,01**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,45	6,22	9,01
TOTAL SEM BDI - 91282							9,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91281**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,98**	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00008	473,27	0,03
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008	11.881,38	0,95
TOTAL SEM BDI - 91281							0,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91274**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,15**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	10.731,19	0,15
TOTAL SEM BDI - 91274							0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91273**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,57**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	10.731,19	0,57
TOTAL SEM BDI - 91273							0,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91276**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**8,95**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,44	6,22	8,95
TOTAL SEM BDI - 91276							8,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91275**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,71**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	10.731,19	0,71
TOTAL SEM BDI - 91275							0,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95328**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95328							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 112,73 — BDI (%): 25,00

DEPR	**95273**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,12**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000148	8.646,06	0,12
TOTAL SEM BDI - 95273							0,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95272**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,55**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000064	8.646,06	0,55
TOTAL SEM BDI - 95272							0,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95275**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,43**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,54	0,96	2,43
TOTAL SEM BDI - 95275							2,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95274**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,43**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005	8.646,06	0,43
TOTAL SEM BDI - 95274							0,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	22.978,57	0,34
TOTAL SEM BDI - 89222							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,47**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	22.978,57	1,47
TOTAL SEM BDI - 89221							1,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,60**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007	22.978,57	1,60
TOTAL SEM BDI - 89223							1,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95341**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476	20,03	0,29
TOTAL SEM BDI - 95341							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00128/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**		**51,25**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	20,03	3,60
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	14,67	23,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,81	6,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,67	1,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,71	1,33
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,64	0,65
TOTAL SEM BDI - 00128/ORSE							51,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01905/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**773,90**	
INSUMO	01113/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	20	7,36	147,20

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	135,00	145,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,90	406,98
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01905/ORSE							773,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,87**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	17,50	0,04
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,90	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95372**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	21,23	0,31
TOTAL SEM BDI - 95372							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,36**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	20,03	0,36
TOTAL SEM BDI - 95335							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02282/ORSE	**ORSE**	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO**	**M2**		**8,58**	
INSUMO	01332/ORSE	ORSE	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,2	6,34	1,26
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	0,94	0,47
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	21,23	4,24
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,87	0,77
TOTAL SEM BDI - 02282/ORSE							8,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02287/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS**	**M2**		**17,59**	
INSUMO	02231/ORSE	ORSE	TINTA PVA LÁTEX PARA EXTERIOR - CORALMUR BRANCO GELO	L	0,18	21,51	3,87
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	21,23	8,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,87	1,54
TOTAL SEM BDI - 02287/ORSE							17,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95317**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,27**	
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	15,48	0,27
TOTAL SEM BDI - 95317							0,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,17**	
COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,36	0,36
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88267							28,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0165	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4**	**M3**		**1.018,21**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,45	20,26	657,43
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365	0,71	259,15
TOTAL SEM BDI - C0165							1.018,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95379**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95379							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95315**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,16**	
INSUMO	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,01476	11,42	0,16
TOTAL SEM BDI - 95315							0,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00116/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015**	**M2**		**81,04**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,234	44,17	10,33
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,227	6,49	7,96
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,973	20,03	19,48
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	8,01	0,16
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,089	6,12	6,66
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,025	19,66	0,49
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1	20,04	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,35	14,67	19,80
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,122	18,37	2,24
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	21,25	3,18
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,35	3,81	5,14
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,973	3,71	3,60
TOTAL SEM BDI - 00116/ORSE							81,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00127/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA**	**M3**		**674,34**	
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	565,00	565,00
INSUMO	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1	58,09	58,09
COMPOSICAO	00128/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	51,25	51,25
TOTAL SEM BDI - 00127/ORSE							674,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00140/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**13,02**	
INSUMO	00081/ORSE	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1	9,02	9,02
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	20,03	1,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	14,67	1,17
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	21,25	0,42
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,81	0,30
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08	3,64	0,29
TOTAL SEM BDI - 00140/ORSE							13,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00126/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**635,12**	
COMPOSICAO	00125/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	583,87	583,87
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	51,25	51,25
TOTAL SEM BDI - 00126/ORSE							635,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91534**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**30,22**	
COMPOSICAO	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,22	0,22

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,84	0,84
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91534							30,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91533**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**37,67**	
COMPOSICAO	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	6,40	6,40
COMPOSICAO	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,05	1,05
COMPOSICAO	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,22	0,22
COMPOSICAO	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,84	0,84
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91533							37,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94971**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**566,80**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	1,81	1,09
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	5,81	3,73
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	23,28	29,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	23,32	46,15
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	100,61	60,08
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	0,90	328,44
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	135,00	98,21
TOTAL SEM BDI - 94971							566,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92767**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**17,03**	
COMPOSICAO	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1	12,46	12,46
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	28,69	3,02
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	24,08	0,41
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,25	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,22	0,61
TOTAL SEM BDI - 92767							17,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**29,26**	
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91693							29,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**30,62**	
COMPOSICAO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,30	1,30
COMPOSICAO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,06	0,06
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91692							30,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CUSTH	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**0,53**	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
TOTAL SEM BDI - 90587							0,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**1,35**	
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49
COMPOSICAO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,33	0,33
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
TOTAL SEM BDI - 90586							1,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,91**	
COMPOSICAO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88239							23,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88858**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**6,90**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
TOTAL SEM BDI - 88858							6,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88857**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**26,12**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	466.463,38	26,12
TOTAL SEM BDI - 88857							26,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88294**	**SINAPI**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,50**	
COMPOSICAO	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88294							27,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: **SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**53786**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**54,08**	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,53	6,34	54,08
TOTAL SEM BDI - 53786							54,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5664**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**32,65**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007	466.463,38	32,65
TOTAL SEM BDI - 5664							32,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,74**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	20,03	0,74
TOTAL SEM BDI - 95332							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,57**	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	15,48	0,57
TOTAL SEM BDI - 95316							0,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,23**	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,74	0,74
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,26	1,26
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88264							29,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,51**	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,57	0,57
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,26	1,26
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88247							24,51

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95360**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,25**	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	21,67	0,25
TOTAL SEM BDI - 95360							0,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95314							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	15,48	0,17
TOTAL SEM BDI - 95308							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	14,67	0,31
TOTAL SEM BDI - 95378							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	22.978,57	0,34
TOTAL SEM BDI - 89222							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,47**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	22.978,57	1,47
TOTAL SEM BDI - 89221							1,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,60**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007	22.978,57	1,60
TOTAL SEM BDI - 89223							1,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,13**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	15,91	0,13
TOTAL SEM BDI - 95389							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95329**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,28**	
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	19,08	0,28
TOTAL SEM BDI - 95329							0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,32**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,39	1,39
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
TOTAL SEM BDI - 88316							23,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,57**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	19,08	19,08
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
COMPOSICAO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,28	0,28
TOTAL SEM BDI - 88261							27,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,42**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	20,03	0,42
TOTAL SEM BDI - 95371							0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	225,25	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,67**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	48,95	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	617,95	0,06
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	66,14	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,64**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,90	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	39,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95358**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,26**	
INSUMO	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	15,91	0,26
TOTAL SEM BDI - 95358							0,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88389**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,22**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000148	14.972,32	0,22
TOTAL SEM BDI - 88389							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88387**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,95**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000064	14.972,32	0,95
TOTAL SEM BDI - 88387							0,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88391**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**3,00**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,13	0,96	3,00
TOTAL SEM BDI - 88391							3,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88390**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,04**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00007	14.972,32	1,04
TOTAL SEM BDI - 88390							1,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88422**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**1,36**	
INSUMO	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000148	92.107,23	1,36
TOTAL SEM BDI - 88422							1,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88419**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**5,89**	
INSUMO	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,000064	92.107,23	5,89
TOTAL SEM BDI - 88419							5,89

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: **SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88427**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**1,01**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,06	0,96	1,01
TOTAL SEM BDI - 88427							1,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88425**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**7,36**	
INSUMO	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,00008	92.107,23	7,36
TOTAL SEM BDI - 88425							7,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,08**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.648,90	0,08
TOTAL SEM BDI - 88827							0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,36**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.648,90	0,36
TOTAL SEM BDI - 88826							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,20**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,96	1,20
TOTAL SEM BDI - 88829							1,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,39**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	5.648,90	0,39
TOTAL SEM BDI - 88828							0,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,87**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	17,50	0,04
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,90	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,36**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	20,03	0,36
TOTAL SEM BDI - 95335							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00128/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**		**51,25**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	20,03	3,60

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	14,67	23,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,81	6,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,67	1,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,71	1,33
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,64	0,65
TOTAL SEM BDI - 00128/ORSE							51,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00125/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**583,87**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	136,76	124,86
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,90	263,70
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	101,14	63,41
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	100,61	21,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	14,67	88,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,81	22,86
TOTAL SEM BDI - 00125/ORSE							583,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07692/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA**	**M3**		**51,25**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	20,03	3,60
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	14,67	23,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,81	6,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,67	1,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,71	1,33
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,64	0,65
TOTAL SEM BDI - 07692/ORSE							51,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91530**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,22**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	15.839,74	0,22
TOTAL SEM BDI - 91530							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91529**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,84**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	15.839,74	0,84
TOTAL SEM BDI - 91529							0,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88297**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,16**	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	21,67	21,67
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
COMPOSICAO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,25	0,25
TOTAL SEM BDI - 88297							29,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91532**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**6,40**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,03	6,22	6,40
TOTAL SEM BDI - 91532							6,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91531**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,05**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	15.839,74	1,05
TOTAL SEM BDI - 91531							1,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,81**	
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 89226							1,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,81**	
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,60	1,60
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
TOTAL SEM BDI - 89225							5,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,28**	
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	15,91	15,91
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
TOTAL SEM BDI - 88377							23,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92799**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**	**KG**		**12,46**	
INSUMO	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	8,82	9,43
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	24,08	0,36
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933	28,69	2,67
TOTAL SEM BDI - 92799							12,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
TOTAL SEM BDI - 88245							28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,08**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
TOTAL SEM BDI - 88238							24,08

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91689**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,01**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.294,06	0,01
TOTAL SEM BDI - 91689							0,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91688**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,09**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.294,06	0,09
TOTAL SEM BDI - 91688							0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91691**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,30**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,96	1,30
TOTAL SEM BDI - 91691							1,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91690**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,06**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.294,06	0,06
TOTAL SEM BDI - 91690							0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90583**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**0,10**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
TOTAL SEM BDI - 90583							0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90582**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,43**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.390,99	0,43
TOTAL SEM BDI - 90582							0,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90585**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,49**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,96	0,49
TOTAL SEM BDI - 90585							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90584**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,33**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.390,99	0,33
TOTAL SEM BDI - 90584							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,22**	
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	15,48	0,22
TOTAL SEM BDI - 95309							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95357**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95357							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,74**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	20,03	0,74
TOTAL SEM BDI - 95332							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,57**	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	15,48	0,57
TOTAL SEM BDI - 95316							0,57

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	14,67	0,31
TOTAL SEM BDI - 95378							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95329**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,28**	
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	19,08	0,28
TOTAL SEM BDI - 95329							0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	225,25	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,67**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	48,95	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	617,95	0,06
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	66,14	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,64**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,44	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,70	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,90	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	39,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,40	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	66,14	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	17,91	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	13,78	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95360**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,25**	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	21,67	0,25
TOTAL SEM BDI - 95360							0,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,47**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	22.978,57	1,47
TOTAL SEM BDI - 89221							1,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	22.978,57	0,34
TOTAL SEM BDI - 89222							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,60**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007	22.978,57	1,60
TOTAL SEM BDI - 89223							1,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,13**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	15,91	0,13
TOTAL SEM BDI - 95389							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,08**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
TOTAL SEM BDI - 88238							24,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
TOTAL SEM BDI - 88245							28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95314							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	15,48	0,17
TOTAL SEM BDI - 95308							0,17

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 5

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	15,48	0,17
TOTAL SEM BDI - 95308							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95314							0,23

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	10,720%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	**TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**	**25,00%**

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneraçao e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI MA 02/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 02/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	TOTAL	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	TOTAL	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		**90,08%**	**52,02%**	**112,73%**	**70,19%**

FONTE: http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS

PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 114,11 | BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.493,56	0,16%
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	29.093,66	1,30%
3	MURO DE FECHAMENTO	151.740,81	6,76%
4	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	992.392,09	44,22%
4.1	ARQUITETURA	72.084,18	3,21%
4.1.1	PAREDES E DIVISÓRIAS	72.084,18	3,21%
4.2	ESQUADRIAS - ESQUADRIAS DE MADEIRA	105.353,50	4,69%
4.2.1	PORTAS	105.353,50	4,69%
4.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	40.209,79	1,79%
4.3.1	PORTAS	373,40	0,02%
4.3.2	JANELAS	19.395,06	0,86%
4.3.3	GRADES E PORTÕES	20.441,33	0,91%
4.4	VIDROS	22.524,92	1,00%
4.5	COBERTURA	228.314,14	10,17%
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	25.612,39	1,14%
4.7	REVESTIMENTO INTERNO	61.927,34	2,76%
4.7.1	PAREDES	55.284,11	2,46%
4.7.2	TETO	6.643,23	0,30%
4.8	REVESTIMENTO EXTERNO	61.768,23	2,75%
4.8.1	PAREDES E FACHADAS	61.768,23	2,75%
4.9	PAVIMENTAÇÃO	267.871,36	11,94%
4.10	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	30.892,52	1,38%
4.11	PINTURA	75.833,72	3,38%
4.11.1	PAREDES INTERNAS	15.103,55	0,67%
4.11.2	PAREDES EXTERNAS	13.493,57	0,60%
4.11.3	TETO	29.695,52	1,32%
4.11.4	OUTROS	17.541,08	0,78%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	176.432,81	7,86%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	310.781,41	13,85%
6.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	21.148,10	0,94%
6.1.1	TUBOS	13.991,57	0,62%
6.1.2	ADAPTADORES	1.130,90	0,05%
6.1.3	BUCHAS DE REDUÇÃO	362,91	0,02%
6.1.4	JOELHOS	1.860,95	0,08%
6.1.5	LUVAS	2.845,08	0,13%
6.1.6	UNIÃO	650,42	0,03%
6.1.7	PLUG	306,27	0,01%
6.2	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	167.824,10	7,48%
6.3	EQUIPAMENTOS	7.164,82	0,32%
6.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	12.351,02	0,55%
6.4.1	TUBO	7.593,84	0,34%
6.4.2	BUCHA DE REDUÇÃO	48,40	0,00%
6.4.3	JOELHO	3.426,09	0,15%
6.4.4	LUVA	76,95	0,00%
6.4.5	TÊ	586,20	0,03%
6.4.6	UNIÃO	533,94	0,02%
6.4.7	NIPLE	85,60	0,00%
6.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	13.097,55	0,58%
6.5.1	TUBO	3.825,15	0,17%
6.5.2	CURVA	2.008,92	0,09%
6.5.3	JOELHO	590,32	0,03%
6.5.4	LUVA	2.941,27	0,13%
6.5.5	TÊ DE INSPEÇÃO	3.731,89	0,17%
6.6	ACESSÓRIOS	21.417,69	0,95%
6.6.1	RALO HEMISFÉRICO	1.019,10	0,05%
6.6.2	CAIXA DE PASSAGEM	7.788,37	0,35%
6.6.3	POÇO DE VISITA	1.702,34	0,08%
6.6.4	TAMPA PARA INSPEÇÃO	3.102,20	0,14%
6.6.5	GRELHA	7.805,68	0,35%
6.7	ESGOTOS SANITÁRIOS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC	21.430,00	0,95%
6.7.1	TUBO	13.213,72	0,59%
6.7.2	CAP	47,06	0,00%
6.7.3	JOELHO	1.931,67	0,09%
6.7.4	JUNÇÃO	84,67	0,00%
6.7.5	JUNÇÃO	384,04	0,02%
6.7.6	REDUÇÃO	84,62	0,00%
6.7.7	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	779,24	0,03%
6.7.8	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO SANITÁRIO	766,82	0,03%
6.7.9	ADAPTADORES PARA SIFÃO	128,86	0,01%
6.7.10	TÊ	4.009,30	0,18%
6.8	ACESSÓRIOS	46.348,13	2,07%
6.8.1	CAIXA SIFONADA	4.099,54	0,18%
6.8.2	RALO SECO	471,30	0,02%
6.8.3	GRELHA	1.428,85	0,06%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 114,11 | BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
6.8.4	CAIXA DE GORDURA	6.642,08	0,30%
6.8.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	390,42	0,02%
6.8.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	29.693,44	1,32%
6.8.7	POÇO DE VISITA	3.622,50	0,16%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	270.261,71	12,04%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	192.743,19	8,59%
7.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO	773,08	0,03%
7.1.2	CORDOALHA DE COBRE NU	2.079,20	0,09%
7.1.3	QUADRO DE FORÇA	11.105,40	0,49%
7.1.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6.610,86	0,29%
7.1.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	27.456,80	1,22%
7.1.6	CABOS E FIOS CONDUTORES	95.068,00	4,24%
7.1.7	CAIXAS DE PASSAGEM	9.360,52	0,42%
7.1.8	CHAVES COM FUSÍVEIS	5.459,74	0,24%
7.1.9	DISJUNTORES	34.829,59	1,55%
7.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	77.518,52	3,45%
7.2.1	LUMINÁRIAS	40.903,91	1,82%
7.2.2	INTERRUPTORES	8.169,29	0,36%
7.2.3	TOMADAS	8.810,20	0,39%
7.2.4	FIXADORES	19.635,12	0,87%
8	SUBESTAÇÃO	49.355,93	2,20%
9	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	84.299,80	3,76%
9.1	CAPTORES	61.177,27	2,73%
9.2	CONECTORES E TERMINAIS	8.271,34	0,37%
9.3	CABOS DE DESCIDA	4.319,36	0,19%
9.4	ELETRODOS DE TERRA	9.572,53	0,43%
9.5	CAIXA DE INSPEÇÃO	959,30	0,04%
10	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	48.563,25	2,16%
10.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	7.564,36	0,34%
10.2	CABOS EM PAR TRANÇADO	16.903,90	0,75%
10.3	CABOS DE CONEXÃO	5.972,56	0,27%
10.4	TOMADAS	2.120,64	0,09%
10.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS	1.851,72	0,08%
10.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	5.893,50	0,26%
10.7	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS	6.165,72	0,27%
10.8	DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	2.090,85	0,09%
11	INSTALAÇÕES MECANICA E DE UTILIDADES	82.928,49	3,69%
11.1	AR CONDICIONADO CENTRAL	74.683,57	3,33%
11.1.1	ACESSÓRIOS	74.683,57	3,33%
11.2	VENTILAÇÃO MECANICA	8.244,92	0,37%
11.2.1	REDE DE DUTOS	5.804,09	0,26%
11.2.2	EQUIPAMENTOS AUXILIARES	2.440,83	0,11%
12	GÁS COMBUSTÍVEL	7.301,36	0,33%
12.1	TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL	4.092,32	0,18%
12.1.1	TUBO	2.818,80	0,13%
12.1.2	TÊ	97,82	0,00%
12.1.3	REDUÇÃO	184,20	0,01%
12.1.4	NIPLE	196,90	0,01%
12.1.5	MEIA LUVA	81,72	0,00%
12.1.6	UNIÃO	119,58	0,01%
12.1.7	COTOVELO	292,19	0,01%
12.1.8	VÁLVULA	234,24	0,01%
12.1.9	TAMPÃO	66,87	0,00%
12.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	3.209,04	0,14%
12.2.1	PIG TAIL	144,86	0,01%
12.2.2	REGULADOR	2.662,70	0,12%
12.2.3	REGISTRO	95,10	0,00%
12.2.4	MANÔMETRO	276,20	0,01%
12.2.5	BRAÇADEIRA	30,18	0,00%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	17.889,02	0,80%
13.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	17.889,02	0,80%
14	SERVIÇOS FINAIS	19.830,65	0,88%
	TOTAL	2.244.364,55	100,00%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 114,11 — BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
																									META	GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.493,56	0,16%	3.493,56	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.493,56	100,00%	0,16%
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	29.093,66	1,30%	29.093,66	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	29.093,66	100,00%	1,30%
3	MURO DE FECHAMENTO	151.740,81	6,76%	50.580,27	33,33%	50.580,27	33,33%	50.580,27	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	151.740,81	100,00%	6,76%
4	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	992.392,09	44,22%	25.612,39	2,58%	239.489,61	24,13%	339.254,26	34,19%	204.501,36	20,61%	15.446,26	1,56%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	72.781,65	7,33%	84.044,11	8,47%	11.262,46	1,13%	992.392,09	100,00%	44,22%
4.1	ARQUITETURA	72.084,18	3,21%	0,00	0,00%	36.042,09	50,00%	36.042,09	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	72.084,18	100,00%	3,21%
4.1.1	PAREDES E DIVISÓRIAS	72.084,18	3,21%	0,00	0,00%	36.042,09	50,00%	36.042,09	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	72.084,18	100,00%	3,21%
4.2	ESQUADRIAS - ESQUADRIAS DE MADEIRA	105.353,50	4,69%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	52.676,75	50,00%	52.676,75	50,00%	0,00	0,00%	105.353,50	100,00%	4,69%
4.2.1	PORTAS	105.353,50	4,69%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	52.676,75	50,00%	52.676,75	50,00%	0,00	0,00%	105.353,50	100,00%	4,69%
4.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	40.209,79	1,79%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.104,90	50,00%	20.104,90	50,00%	0,00	0,00%	40.209,79	100,00%	1,79%
4.3.1	PORTAS	373,40	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	186,70	50,00%	186,70	50,00%	0,00	0,00%	373,40	100,00%	0,02%
4.3.2	JANELAS	19.395,06	0,86%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.697,53	50,00%	9.697,53	50,00%	0,00	0,00%	19.395,06	100,00%	0,86%
4.3.3	GRADES E PORTÕES	20.441,33	0,91%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.220,67	50,00%	10.220,67	50,00%	0,00	0,00%	20.441,33	100,00%	0,91%
4.4	VIDROS	22.524,92	1,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.262,46	50,00%	11.262,46	50,00%	22.524,92	100,00%	1,00%
4.5	COBERTURA	228.314,14	10,17%	0,00	0,00%	114.157,07	50,00%	114.157,07	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	228.314,14	100,00%	10,17%
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	25.612,39	1,14%	25.612,39	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	25.612,39	100,00%	1,14%
4.7	REVESTIMENTO INTERNO	61.927,34	2,76%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.963,67	50,00%	30.963,67	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	61.927,34	100,00%	2,76%
4.7.1	PAREDES	55.284,11	2,46%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.642,06	50,00%	27.642,06	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	55.284,11	100,00%	2,46%
4.7.2	TETO	6.643,23	0,30%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.321,62	50,00%	3.321,62	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.643,23	100,00%	0,30%
4.8	REVESTIMENTO EXTERNO	61.768,23	2,75%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.884,12	50,00%	30.884,12	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	61.768,23	100,00%	2,75%
4.8.1	PAREDES E FACHADAS	61.768,23	2,75%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.884,12	50,00%	30.884,12	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	61.768,23	100,00%	2,75%
4.9	PAVIMENTAÇÃO	267.871,36	11,94%	0,00	0,00%	89.290,45	33,33%	89.290,45	33,33%	89.290,45	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	267.871,36	100,00%	11,94%
4.10	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	30.892,52	1,38%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.446,26	50,00%	15.446,26	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.892,52	100,00%	1,38%
4.11	PINTURA	75.833,72	3,38%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37.916,86	50,00%	37.916,86	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	75.833,72	100,00%	3,38%
4.11.1	PAREDES INTERNAS	15.103,55	0,67%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.551,78	50,00%	7.551,78	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.103,55	100,00%	0,67%
4.11.2	PAREDES EXTERNAS	13.493,57	0,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.746,79	50,00%	6.746,79	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.493,57	100,00%	0,60%
4.11.3	TETO	29.695,52	1,32%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14.847,76	50,00%	14.847,76	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	29.695,52	100,00%	1,32%
4.11.4	OUTROS	17.541,08	0,78%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.770,54	50,00%	8.770,54	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.541,08	100,00%	0,78%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	176.432,81	7,86%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	58.810,94	33,33%	58.810,94	33,33%	58.810,94	33,33%	176.432,81	100,00%	7,86%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	310.781,41	13,85%	33.889,07	10,90%	33.889,07	10,90%	72.690,93	23,39%	107.206,17	34,50%	55.941,37	18,00%	7.164,82	2,31%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	310.781,41	100,00%	13,85%
6.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	21.148,10	0,94%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.574,05	50,00%	10.574,05	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	21.148,10	100,00%	0,94%
6.1.1	TUBOS	13.991,57	0,62%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.995,79	50,00%	6.995,79	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.991,57	100,00%	0,62%
6.1.2	ADAPTADORES	1.130,90	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	565,45	50,00%	565,45	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.130,90	100,00%	0,05%
6.1.3	BUCHAS DE REDUÇÃO	362,91	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	181,46	50,00%	181,46	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	362,91	100,00%	0,02%
6.1.4	JOELHOS	1.860,95	0,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	930,48	50,00%	930,48	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.860,95	100,00%	0,08%
6.1.5	LUVAS	2.845,08	0,13%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.422,54	50,00%	1.422,54	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.845,08	100,00%	0,13%
6.1.6	UNIÃO	650,42	0,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	325,21	50,00%	325,21	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	650,42	100,00%	0,03%
6.1.7	PLUG	306,27	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	153,14	50,00%	153,14	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	306,27	100,00%	0,01%
6.2	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	167.824,10	7,48%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	55.941,37	33,33%	55.941,37	33,33%	55.941,37	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	167.824,10	100,00%	7,48%
6.3	EQUIPAMENTOS	7.164,82	0,32%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.164,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.164,82	100,00%	0,32%
6.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	12.351,02	0,55%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.175,51	50,00%	6.175,51	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.351,02	100,00%	0,55%
6.4.1	TUBO	7.593,84	0,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.796,92	50,00%	3.796,92	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.593,84	100,00%	0,34%
6.4.2	BUCHA DE REDUÇÃO	48,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24,20	50,00%	24,20	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	48,40	100,00%	0,00%
6.4.3	JOELHO	3.426,09	0,15%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.713,05	50,00%	1.713,05	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.426,09	100,00%	0,15%
6.4.4	LUVA	76,95	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	38,48	50,00%	38,48	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	76,95	100,00%	0,00%
6.4.5	TÊ	586,20	0,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	293,10	50,00%	293,10	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	586,20	100,00%	0,03%
6.4.6	UNIÃO	533,94	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	266,97	50,00%	266,97	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	533,94	100,00%	0,02%
6.4.7	NIPLE	85,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	42,80	50,00%	42,80	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	85,60	100,00%	0,00%
6.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	13.097,55	0,58%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.097,55	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.097,55	100,00%	0,58%
6.5.1	TUBO	3.825,15	0,17%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.825,15	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.825,15	100,00%	0,17%
6.5.2	CURVA	2.008,92	0,09%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.008,92	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.008,92	100,00%	0,09%
6.5.3	JOELHO	590,32	0,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	590,32	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	590,32	100,00%	0,03%
6.5.4	LUVA	2.941,27	0,13%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.941,27	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.941,27	100,00%	0,13%
6.5.5	TÊ DE INSPEÇÃO	3.731,89	0,17%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.731,89	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.731,89	100,00%	0,17%
6.6	ACESSÓRIOS	21.417,69	0,95%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	21.417,69	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	21.417,69	100,00%	0,95%
6.6.1	RALO HEMISFÉRICO	1.019,10	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.019,10	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.019,10	100,00%	0,05%
6.6.2	CAIXA DE PASSAGEM	7.788,37	0,35%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.788,37	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.788,37	100,00%	0,35%
6.6.3	POÇO DE VISITA	1.702,34	0,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.702,34	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.702,34	100,00%	0,08%
6.6.4	TAMPA PARA INSPEÇÃO	3.102,20	0,14%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.102,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.102,20	100,00%	0,14%
6.6.5	GRELHA	7.805,68	0,35%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.805,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.805,68	100,00%	0,35%
6.7	ESGOTOS SANITÁRIOS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC	21.430,00	0,95%	10.715,00	50,00%	10.715,00	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	21.430,00	100,00%	0,95%
6.7.1	TUBO	13.213,72	0,59%	6.606,86	50,00%	6.606,86	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.213,72	100,00%	0,59%
6.7.2	CAP	47,06	0,00%	23,53	50,00%	23,53	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	47,06	100,00%	0,00%
6.7.3	JOELHO	1.931,67	0,09%	965,84	50,00%	965,84	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.931,67	100,00%	0,09%
6.7.4	JUNÇÃO	84,67	0,00%	42,34	50,00%	42,34	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	84,67	100,00%	0,00%
6.7.5	JUNÇÃO	384,04	0,02%	192,02	50,00%	192,02	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	384,04	100,00%	0,02%
6.7.6	REDUÇÃO	84,62	0,00%	42,31	50,00%	42,31	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	84,62	100,00%	0,00%
6.7.7	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	779,24	0,03%	389,62	50,00%	389,62	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	779,24	100,00%	0,03%
6.7.8	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO SANITÁRIO	766,82	0,03%	383,41	50,00%	383,41	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	766,82	100,00%	0,03%
6.7.9	ADAPTADORES PARA SIFÃO	128,86	0,01%	64,43	50,00%	64,43	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	128,86	100,00%	0,01%
6.7.10	TÊ	4.009,30	0,18%	2.004,65	50,00%	2.004,65	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.009,30	100,00%	0,18%
6.8	ACESSÓRIOS	46.348,13	2,07%	23.174,07	50,00%	23.174,07	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	46.348,13	100,00%	2,07%
6.8.1	CAIXA SIFONADA	4.099,54	0,18%	2.049,77	50,00%	2.049,77	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.099,54	100,00%	0,18%
6.8.2	RALO SECO	471,30	0,02%	235,65	50,00%	235,65	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	471,30	100,00%	0,02%
6.8.3	GRELHA	1.428,85	0,06%	714,43	50,00%	714,43	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.428,85	100,00%	0,06%
6.8.4	CAIXA DE GORDURA	6.642,08	0,30%	3.321,04	50,00%	3.321,04	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.642,08	100,00%	0,30%
6.8.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	390,42	0,02%	195,21	50,00%	195,21	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	390,42	100,00%	0,02%
6.8.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	29.693,44	1,32%	14.846,72	50,00%	14.846,72	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	29.693,44	100,00%	1,32%
6.8.7	POÇO DE VISITA	3.622,50	0,16%	1.811,25	50,00%	1.811,25	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.622,50	100,00%	0,16%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	270.261,71	12,04%	0,00	0,00%	90.087,24	33,33%	90.087,24	33,33%	90.087,24	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	270.261,71	100,00%	12,04%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	192.743,19	8,59%	0,00	0,00%	64.247,73	33,33%	64.247,73	33,33%	64.247,73	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	192.743,19	100,00%	8,59%
7.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO	773,08	0,03%	0,00	0,00%	257,69	33,33%	257,69	33,33%	257,69	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	773,08	100,00%	0,03%
7.1.2	CORDOALHA DE COBRE NU	2.079,20	0,09%	0,00	0,00%	693,07	33,33%	693,07	33,33%	693,07	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.079,20	100,00%	0,09%
7.1.3	QUADRO DE FORÇA	11.105,40	0,49%	0,00	0,00%	3.701,80	33,33%	3.701,80	33,33%	3.701,80	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.105,40	100,00%	0,49%
7.1.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6.610,86	0,29%	0,00	0,00%	2.203,62	33,33%	2.203,62	33,33%	2.203,62	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.610,86	100,00%	0,29%
7.1.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	27.456,80	1,22%	0,00	0,00%	9.152,27	33,33%	9.152,27	33,33%	9.152,27	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.456,80	100,00%	1,22%
7.1.6	CABOS E FIOS CONDUTORES	95.068,00	4,24%	0,00	0,00%	31.689,33	33,33%	31.689,33	33,33%	31.689,33	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	95.068,00	100,00%	4,24%
7.1.7	CAIXAS DE PASSAGEM	9.360,52	0,42%	0,00	0,00%	3.120,17	33,33%	3.120,17	33,33%	3.120,17	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 114,11 — BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
																									META	GERAL
9	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	84.299,80	3,76%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	42.149,90	50,00%	42.149,90	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	84.299,80	100,00%	3,76%
9.1	CAPTORES	61.177,27	2,73%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.588,64	50,00%	30.588,64	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	61.177,27	100,00%	2,73%
9.2	CONECTORES E TERMINAIS	8.271,34	0,37%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.135,67	50,00%	4.135,67	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.271,34	100,00%	0,37%
9.3	CABOS DE DESCIDA	4.319,36	0,19%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.159,68	50,00%	2.159,68	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.319,36	100,00%	0,19%
9.4	ELETRODOS DE TERRA	9.572,53	0,43%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.786,27	50,00%	4.786,27	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.572,53	100,00%	0,43%
9.5	CAIXA DE INSPEÇÃO	959,30	0,04%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	479,65	50,00%	479,65	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	959,30	100,00%	0,04%
10	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	48.563,25	2,16%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	48.563,25	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	48.563,25	100,00%	2,16%
10.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	7.564,36	0,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.564,36	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.564,36	100,00%	0,34%
10.2	CABOS EM PAR TRANÇADO	16.903,90	0,75%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.903,90	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.903,90	100,00%	0,75%
10.3	CABOS DE CONEXÃO	5.972,56	0,27%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.972,56	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.972,56	100,00%	0,27%
10.4	TOMADAS	2.120,64	0,09%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.120,64	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.120,64	100,00%	0,09%
10.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS	1.851,72	0,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.851,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.851,72	100,00%	0,08%
10.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	5.893,50	0,26%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.893,50	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.893,50	100,00%	0,26%
10.7	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS	6.165,72	0,27%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.165,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.165,72	100,00%	0,27%
10.8	DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	2.090,85	0,09%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.090,85	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.090,85	100,00%	0,09%
11	INSTALAÇÕES MECANICA E DE UTILIDADES	82.928,49	3,69%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	41.464,25	50,00%	41.464,25	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	82.928,49	100,00%	3,69%
11.1	AR CONDICIONADO CENTRAL	74.683,57	3,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37.341,79	50,00%	37.341,79	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	74.683,57	100,00%	3,33%
11.1.1	ACESSÓRIOS	74.683,57	3,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37.341,79	50,00%	37.341,79	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	74.683,57	100,00%	3,33%
11.2	VENTILAÇÃO MECANICA	8.244,92	0,37%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.122,46	50,00%	4.122,46	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.244,92	100,00%	0,37%
11.2.1	REDE DE DUTOS	5.804,09	0,26%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.902,05	50,00%	2.902,05	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.804,09	100,00%	0,26%
11.2.2	EQUIPAMENTOS AUXILIARES	2.440,83	0,11%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.220,42	50,00%	1.220,42	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.440,83	100,00%	0,11%
12	GÁS COMBUSTÍVEL	7.301,36	0,33%	0,00	0,00%	4.092,32	56,05%	3.209,04	43,95%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.301,36	100,00%	0,33%
12.1	TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL	4.092,32	0,18%	0,00	0,00%	4.092,32	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.092,32	100,00%	0,18%
12.1.1	TUBO	2.818,80	0,13%	0,00	0,00%	2.818,80	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.818,80	100,00%	0,13%
12.1.2	TÊ	97,82	0,00%	0,00	0,00%	97,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	97,82	100,00%	0,00%
12.1.3	REDUÇÃO	184,20	0,01%	0,00	0,00%	184,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	184,20	100,00%	0,01%
12.1.4	NIPLE	196,90	0,01%	0,00	0,00%	196,90	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	196,90	100,00%	0,01%
12.1.5	MEIA LUVA	81,72	0,00%	0,00	0,00%	81,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	81,72	100,00%	0,00%
12.1.6	UNIÃO	119,58	0,01%	0,00	0,00%	119,58	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	119,58	100,00%	0,01%
12.1.7	COTOVELO	292,19	0,01%	0,00	0,00%	292,19	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	292,19	100,00%	0,01%
12.1.8	VÁLVULA	234,24	0,01%	0,00	0,00%	234,24	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	234,24	100,00%	0,01%
12.1.9	TAMPÃO	66,87	0,00%	0,00	0,00%	66,87	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	66,87	100,00%	0,00%
12.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	3.209,04	0,14%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.209,04	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.209,04	100,00%	0,14%
12.2.1	PIG TAIL	144,86	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	144,86	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	144,86	100,00%	0,01%
12.2.2	REGULADOR	2.662,70	0,12%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.662,70	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.662,70	100,00%	0,12%
12.2.3	REGISTRO	95,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	95,10	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	95,10	100,00%	0,00%
12.2.4	MANÔMETRO	276,20	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	276,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	276,20	100,00%	0,01%
12.2.5	BRAÇADEIRA	30,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,18	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,18	100,00%	0,00%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	17.889,02	0,80%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.889,02	100,00%	0,80%
13.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	17.889,02	0,80%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.889,02	100,00%	0,80%
14	SERVIÇOS FINAIS	19.830,65	0,88%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.830,65	100,00%	0,88%
	TOTAL GERAL	2.244.364,55	100,00%	142.668,95	6,36%	418.138,51	18,63%	597.971,63	26,64%	443.944,66	19,78%	119.950,88	5,34%	48.629,07	2,17%	90.820,18	4,05%	131.592,58	5,86%	142.855,04	6,37%	107.793,07	4,80%	2.244.364,55	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			142.668,95	6,36%	560.807,45	24,99%	1.158.779,08	51,63%	1.602.723,74	71,41%	1.722.674,62	76,76%	1.771.303,69	78,92%	1.862.123,86	82,97%	1.993.716,44	88,83%	2.136.571,48	95,20%	2.244.364,55	100,00%			

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**3.493,56**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	465,81	582,26	3.493,56
2	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**							**29.093,66**
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.575,00	4,74	5,93	9.339,75
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	567,79	23,61	29,51	16.755,48
2.3	00017/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	207,69	9,82	12,28	2.550,43
2.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,00	8,96	11,20	448,00
3	**MURO DE FECHAMENTO**							**151.740,81**
3.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00	79,62	99,53	15.924,80
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	24,00	87,97	109,96	2.639,04
3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	369,72	15,17	18,96	7.009,89
3.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,08	491,44	614,30	1.277,74
3.5	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,64	936,19	1.170,24	19.472,79
3.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	113,10	110,98	138,73	15.690,36
3.7	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	545,97	14,84	18,55	10.127,74
3.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	313,92	19,69	24,61	7.725,57
3.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,51	1.111,10	1.388,88	4.874,97
3.10	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	288,00	122,02	152,53	43.928,64
3.11	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	8,64	674,95	843,69	7.289,48
3.12	87290	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	4,00	681,49	851,86	3.407,44
3.13	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	576,00	12,92	16,15	9.302,40
3.14	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,00	491,19	613,99	3.069,95
4	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**							**992.392,09**
4.1	**ARQUITETURA**							**72.084,18**
4.1.1	**PAREDES E DIVISÓRIAS**							**72.084,18**
4.1.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	97,80	122,02	152,53	14.917,43
4.1.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	145,90	28,70	35,88	5.234,89
4.1.1.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	27,15	245,14	306,43	8.319,57
4.1.1.4	01939/ORSE	ORSE	COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE. REV 01_10/2025	M2	45,99	199,58	249,48	11.473,59
4.1.1.5	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	52,74	487,50	609,38	32.138,70
4.2	**ESQUADRIAS - ESQUADRIAS DE MADEIRA**							**105.353,50**
4.2.1	**PORTAS**							**105.353,50**
4.2.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14,00	1.336,26	1.670,33	23.384,62
4.2.1.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	1.336,26	1.670,33	6.681,32
4.2.1.3	09692/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	14,00	1.280,62	1.600,78	22.410,92
4.2.1.4	09692/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	6,00	1.280,62	1.600,78	9.604,68
4.2.1.5	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	1.233,06	1.541,33	6.165,32
4.2.1.6	08029/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	18,00	1.058,46	1.323,08	23.815,44
4.2.1.7	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	1.772,16	2.215,20	13.291,20
4.3	**ESQUADRIAS METÁLICAS**							**40.209,79**
4.3.1	**PORTAS**							**373,40**
4.3.1.1	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	0,64	466,75	583,44	373,40
4.3.2	**JANELAS**							**19.395,06**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.3.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,36	693,82	867,28	312,22
4.3.2.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,54	693,82	867,28	468,33
4.3.2.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,27	693,82	867,28	234,17
4.3.2.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,63	693,82	867,28	546,39
4.3.2.5	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,26	693,82	867,28	1.092,77
4.3.2.6	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,72	693,82	867,28	624,44
4.3.2.7	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,90	693,82	867,28	780,55
4.3.2.8	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,25	548,36	685,45	171,36
4.3.2.9	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,72	432,67	540,84	389,40
4.3.2.10	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,80	432,67	540,84	973,51
4.3.2.11	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,08	432,67	540,84	584,11
4.3.2.12	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,62	432,67	540,84	876,16
4.3.2.13	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,16	432,67	540,84	1.168,21
4.3.2.14	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,88	432,67	540,84	1.557,62
4.3.2.15	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	3,60	432,67	540,84	1.947,02
4.3.2.16	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	4,32	432,67	540,84	2.336,43
4.3.2.17	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	5,76	432,67	540,84	3.115,24
4.3.2.18	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,10	432,67	540,84	1.135,76
4.3.2.19	01897/ORSE	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	M2	10,26	65,93	82,41	845,53
4.3.2.20	09945/ORSE	ORSE	GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"	M2	1,13	166,97	208,71	235,84
4.3.3	**GRADES E PORTÕES**							**20.441,33**
4.3.3.1	12954/ORSE	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DE 0,90 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	UN	5,00	1.383,40	1.729,25	8.646,25
4.3.3.2	13295/ORSE	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DE 0,90 X 2,10M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	UN	1,00	1.068,76	1.335,95	1.335,95
4.3.3.3	11111/ORSE	ORSE	GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO (H=2,50M), EXCLUSIVE MURETA E FUNDAÇÃO, ALTURA TOTAL = 2,10M (PADRÃO CEHOP) - REV 02_12/2021	M2	12,60	664,07	830,09	10.459,13
4.4	**VIDROS**							**22.524,92**
4.4.1	11906/ORSE	ORSE	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,80	717,94	897,43	12.384,53
4.4.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	13,80	318,45	398,06	5.493,23
4.4.3	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,00	531,10	663,88	4.647,16
4.5	**COBERTURA**							**228.314,14**
4.5.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	993,57	84,68	105,85	105.169,38
4.5.2	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.264,78	62,47	78,09	98.766,67
4.5.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,99	35,60	44,50	6.897,06
4.5.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,50	73,07	91,34	228,35
4.5.5	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	107,00	128,99	161,24	17.252,68
4.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**25.612,39**
4.6.1	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	77,00	41,65	52,06	4.008,62
4.6.2	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	105,00	36,64	45,80	4.809,00
4.6.3	02341/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M2	221,45	60,67	75,84	16.794,77
4.7	**REVESTIMENTO INTERNO**							**61.927,34**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.7.1	**PAREDES**							**55.284,11**
4.7.1.1	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	5,98	655,31	819,14	4.898,46
4.7.1.2	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	8,22	655,31	819,14	6.733,33
4.7.1.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	359,21	74,04	92,55	33.244,89
4.7.1.4	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	959,21	8,68	10,85	10.407,43
4.7.2	**TETO**							**6.643,23**
4.7.2.1	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	8,11	655,31	819,14	6.643,23
4.8	**REVESTIMENTO EXTERNO**							**61.768,23**
4.8.1	**PAREDES E FACHADAS**							**61.768,23**
4.8.1.1	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	5,55	674,95	843,69	4.682,48
4.8.1.2	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,20	655,31	819,14	2.621,25
4.8.1.3	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	8,39	655,31	819,14	6.872,58
4.8.1.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	460,27	74,04	92,55	42.597,99
4.8.1.5	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	460,27	8,68	10,85	4.993,93
4.9	**PAVIMENTAÇÃO**							**267.871,36**
4.9.1	07656/ORSE	ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4	M3	24,32	1.263,12	1.578,90	38.398,85
4.9.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	224,00	92,68	115,85	25.950,40
4.9.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,00	63,97	79,96	2.878,56
4.9.4	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	36,00	8,68	10,85	390,60
4.9.5	10169/ORSE	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	470,00	64,90	81,13	38.131,10
4.9.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	885,00	116,60	145,75	128.988,75
4.9.7	03230/ORSE	ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	77,00	344,24	430,30	33.133,10
4.10	**SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS**							**30.892,52**
4.10.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	32,80	119,10	148,88	4.883,26
4.10.2	13690/ORSE	ORSE	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, CERÂMICA 60 X 60CM, PEI 5, LINHA INFINTA BEGE, POINTER OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC II, REJUNTADO	M	648,00	11,59	14,49	9.389,52
4.10.3	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	10,00	8,68	10,85	108,50
4.10.4	13665/ORSE	ORSE	RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR	M	548,00	24,10	30,13	16.511,24
4.11	**PINTURA**							**75.833,72**
4.11.1	**PAREDES INTERNAS**							**15.103,55**
4.11.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	638,78	17,81	22,26	14.219,24
4.11.1.2	02284/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	M2	77,30	9,15	11,44	884,31
4.11.2	**PAREDES EXTERNAS**							**13.493,57**
4.11.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	606,18	17,81	22,26	13.493,57
4.11.3	**TETO**							**29.695,52**
4.11.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	732,68	32,42	40,53	29.695,52
4.11.4	**OUTROS**							**17.541,08**
4.11.4.1	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	257,60	16,44	20,55	5.293,68
4.11.4.2	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	54,80	23,33	29,16	1.597,97
4.11.4.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	170,50	49,97	62,46	10.649,43
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**176.432,81**
5.1	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	43,50	557,80	697,25	30.330,38
5.2	07689/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO	M	18,42	814,98	1.018,73	18.765,01
5.3	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	35,70	302,17	377,71	13.484,25
5.4	05016/ORSE	ORSE	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	65,80	106,16	132,70	8.731,66
5.5	09593/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS	M	99,50	111,38	139,23	13.853,39
5.6	09593/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS	M	130,80	111,38	139,23	18.211,28
5.7	09593/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS	M	90,40	111,38	139,23	12.586,39
5.8	09593/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS	M	19,20	111,38	139,23	2.673,22
5.9	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	10,90	369,40	461,75	5.033,08
5.10	09713/ORSE	ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	M	11,79	2.237,26	2.796,58	32.971,68
5.11	08974/ORSE	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	1.213,36	1.516,70	3.033,40
5.12	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	405,16	506,45	4.051,60

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.13	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	237,33	296,66	593,32
5.14	03226/ORSE	ORSE	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	9,20	223,56	279,45	2.570,94
5.15	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.200,44	5.250,55	5.250,55
5.16	02434/ORSE	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM PVA COR VERDE, COM MOLDURA	M2	9,10	269,21	336,51	3.062,24
5.17	01845/ORSE	ORSE	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	1,50	656,22	820,28	1.230,42
6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**							**310.781,41**
6.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							**21.148,10**
6.1.1	**TUBOS**							**13.991,57**
6.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	23,68	29,60	2.131,20
6.1.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	169,00	32,45	40,56	6.854,64
6.1.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	29,78	37,23	1.340,28
6.1.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,00	28,78	35,98	683,62
6.1.1.5	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,00	64,47	80,59	2.981,83
6.1.2	**ADAPTADORES**							**1.130,90**
6.1.2.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	6,54	8,18	204,50
6.1.2.2	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,63	10,79	53,95
6.1.2.3	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	17,05	21,31	170,48
6.1.2.4	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	39,22	49,03	196,12
6.1.2.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,56	24,45	24,45
6.1.2.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	26,18	32,73	32,73
6.1.2.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	34,99	43,74	43,74
6.1.2.8	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	323,94	404,93	404,93
6.1.3	**BUCHAS DE REDUÇÃO**							**362,91**
6.1.3.1	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,79	9,74	38,96
6.1.3.2	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,22	15,28	30,56
6.1.3.3	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,33	17,91	17,91
6.1.3.4	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	16,55	20,69	41,38
6.1.3.5	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	19,04	23,80	95,20
6.1.3.6	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,50	18,13	72,52
6.1.3.7	C0506	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	2,00	26,55	33,19	66,38
6.1.4	**JOELHOS**							**1.860,95**
6.1.4.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	12,87	16,09	337,89
6.1.4.2	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	12,95	16,19	129,52
6.1.4.3	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	19,19	23,99	239,90
6.1.4.4	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	40,07	50,09	250,45
6.1.4.5	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	119,30	149,13	298,26
6.1.4.6	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,21	12,76	25,52
6.1.4.7	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,68	18,35	18,35
6.1.4.8	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,48	20,60	41,20
6.1.4.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,12	20,15	120,90
6.1.4.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	12,87	16,09	225,26
6.1.4.11	10229/ORSE	ORSE	JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 32MMX3/4"	UN	5,00	27,79	34,74	173,70
6.1.5	**LUVAS**							**2.845,08**
6.1.5.1	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,90	14,88	89,28

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 | **BDI (%):** 25,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.1.5.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,79	20,99	125,94
6.1.5.3	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	29,05	36,31	617,27
6.1.5.4	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	46,29	57,86	231,44
6.1.5.5	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	101,93	127,41	382,23
6.1.5.6	C2392	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	13,00	20,81	26,01	338,13
6.1.5.7	C2393	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	4,00	24,22	30,28	121,12
6.1.5.8	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,74	24,68	148,08
6.1.5.9	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	24,63	30,79	92,37
6.1.5.10	10900/ORSE	ORSE	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,30	54,13	108,26
6.1.5.11	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	118,19	147,74	590,96
6.1.6	**UNIÃO**							**650,42**
6.1.6.1	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,16	17,70	35,40
6.1.6.2	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,00	26,25	52,50
6.1.6.3	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	38,09	47,61	95,22
6.1.6.4	89615	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	186,92	233,65	467,30
6.1.7	**PLUG**							**306,27**
6.1.7.1	01356/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01_10/2022	UN	24,00	3,13	3,91	93,84
6.1.7.2	01355/ORSE	ORSE	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN	7,00	5,32	6,65	46,55
6.1.7.3	01652/ORSE	ORSE	PLUG EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM REV. 01 - 10/2022	UN	13,00	10,21	12,76	165,88
6.2	**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**							**167.824,10**
6.2.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	301,27	376,59	2.636,13
6.2.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	160,54	200,68	401,36
6.2.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	160,54	200,68	401,36
6.2.4	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	418,47	523,09	1.046,18
6.2.5	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	604,37	755,46	9.065,52
6.2.6	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	843,79	1.054,74	9.492,66
6.2.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	40,29	50,36	100,72
6.2.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	40,29	50,36	604,32
6.2.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	40,29	50,36	100,72
6.2.10	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	630,54	788,18	1.576,36
6.2.11	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	269,55	336,94	2.695,52
6.2.12	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	245,97	307,46	1.229,84
6.2.13	12296/ORSE	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,25X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	2.145,21	2.681,51	2.681,51
6.2.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	212,00	265,00	1.855,00
6.2.15	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	128,81	161,01	2.254,14
6.2.16	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	212,00	265,00	1.325,00
6.2.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	3,00	203,51	254,39	763,17
6.2.18	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	4,00	128,29	160,36	641,44
6.2.19	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	7,00	128,29	160,36	1.122,52
6.2.20	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	72,72	90,90	545,40
6.2.21	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	35,44	44,30	487,30
6.2.22	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	46,55	58,19	58,19
6.2.23	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	68,98	86,23	1.638,37
6.2.24	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	30,79	38,49	192,45
6.2.25	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	47,27	59,09	472,72
6.2.26	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	81,66	102,08	612,48
6.2.27	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	267,40	334,25	1.671,25
6.2.28	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	72,46	90,58	3.532,62
6.2.29	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	88,15	110,19	1.101,90

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.2.30	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	128,03	160,04	1.920,48
6.2.31	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	13,01	16,26	178,86
6.2.32	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	13,01	16,26	113,82
6.2.33	12430/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	12,00	550,75	688,44	8.261,28
6.2.34	08211/ORSE	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	411,67	514,59	2.058,36
6.2.35	12430/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	4,00	550,75	688,44	2.753,76
6.2.36	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	115,25	144,06	720,30
6.2.37	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	351,82	439,78	10.114,94
6.2.38	COMP32	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS	UN	1,00	44.810,98	56.013,73	56.013,73
6.2.39	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,00	21,16	26,45	608,35
6.2.40	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	182,50	228,13	228,13
6.2.41	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	211,50	264,38	264,38
6.2.42	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.749,71	2.187,14	19.684,26
6.2.43	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.749,71	2.187,14	4.374,28
6.2.44	12140/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	6,00	6,10	7,63	45,78
6.2.45	07750/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	13,00	10,15	12,69	164,97
6.2.46	09427/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	13,00	6,70	8,38	108,94
6.2.47	11819/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	20,00	10,59	13,24	264,80
6.2.48	08925/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"	UN	8,00	13,89	17,36	138,88
6.2.49	02045/ORSE	ORSE	PORTA SABÃO LIQUIDO DE PLÁSTICO	UN	32,00	70,27	87,84	2.810,88
6.2.50	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	30,00	67,68	84,60	2.538,00
6.2.51	07611/ORSE	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	23,00	84,30	105,38	2.423,74
6.2.52	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	17,00	81,27	101,59	1.727,03
6.3	**EQUIPAMENTOS**							**7.164,82**
6.3.1	02651/ORSE	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	2,00	2.666,85	3.333,56	6.667,12
6.3.2	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00	132,72	165,90	165,90
6.3.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	2,00	132,72	165,90	331,80
6.4	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO**							**12.351,02**
6.4.1	**TUBO**							**7.593,84**
6.4.1.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18,00	38,37	47,96	863,28
6.4.1.2	97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	24,00	58,95	73,69	1.768,56
6.4.1.3	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	36,00	62,79	78,49	2.825,64
6.4.1.4	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	12,00	142,42	178,03	2.136,36
6.4.2	**BUCHA DE REDUÇÃO**							**48,40**
6.4.2.1	01019/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"	UN	2,00	19,36	24,20	48,40
6.4.3	**JOELHO**							**3.426,09**
6.4.3.1	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	32,16	40,20	160,80
6.4.3.2	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	75,14	93,93	375,72
6.4.3.3	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00	49,37	61,71	925,65
6.4.3.4	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	196,39	245,49	1.963,92
6.4.4	**LUVA**							**76,95**
6.4.4.1	00936/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,00	24,24	30,30	30,30
6.4.4.2	00938/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,00	37,32	46,65	46,65
6.4.5	**TÊ**							**586,20**
6.4.5.1	92639	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	187,35	234,19	234,19
6.4.5.2	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	110,33	137,91	275,82
6.4.5.3	00963/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,00	60,95	76,19	76,19
6.4.6	**UNIÃO**							**533,94**
6.4.6.1	92892	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	56,86	71,08	284,32

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.4.6.2	92894	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	99,85	124,81	249,62
6.4.7	**NIPLE**							**85,60**
6.4.7.1	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	34,24	42,80	85,60
6.5	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**							**13.097,55**
6.5.1	**TUBO**							**3.825,15**
6.5.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,50	31,03	38,79	601,25
6.5.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,00	70,08	87,60	0,00
6.5.1.3	C4763	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	18,00	122,39	152,99	2.753,82
6.5.1.4	90741	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	28,70	4,47	5,59	160,43
6.5.1.5	90742	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	34,90	5,02	6,28	219,17
6.5.1.6	90743	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	13,00	5,57	6,96	90,48
6.5.2	**CURVA**							**2.008,92**
6.5.2.1	104169	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	142,35	177,94	1.957,34
6.5.2.2	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	41,26	51,58	51,58
6.5.3	**JOELHO**							**590,32**
6.5.3.1	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	116,60	145,75	291,50
6.5.3.2	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	119,53	149,41	298,82
6.5.4	**LUVA**							**2.941,27**
6.5.4.1	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	27,14	33,93	67,86
6.5.4.2	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	67,87	84,84	424,20
6.5.4.3	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,68	22,10	22,10
6.5.4.4	C1755	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	1,00	72,14	90,18	90,18
6.5.4.5	10451/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	3,00	102,05	127,56	382,68
6.5.4.6	05411/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 250MM	UN	2,00	463,57	579,46	1.158,92
6.5.4.7	05412/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 300MM	UN	1,00	636,26	795,33	795,33
6.5.5	**TÊ DE INSPEÇÃO**							**3.731,89**
6.5.5.1	89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	264,56	330,70	3.637,70
6.5.5.2	01665/ORSE	ORSE	TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	1,00	75,35	94,19	94,19
6.6	**ACESSÓRIOS**							**21.417,69**
6.6.1	**RALO HEMISFÉRICO**							**1.019,10**
6.6.1.1	07752/ORSE	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	11,00	70,23	87,79	965,69
6.6.1.2	04283/ORSE	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	42,73	53,41	53,41
6.6.2	**CAIXA DE PASSAGEM**							**7.788,37**
6.6.2.1	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00	260,48	325,60	2.930,40
6.6.2.2	C4610	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	9,00	122,10	152,63	1.373,67
6.6.2.3	C4837	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	179,25	224,06	1.120,30
6.6.2.4	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	5,00	341,10	426,38	2.131,90
6.6.2.5	C4841	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	92,84	116,05	232,10
6.6.3	**POÇO DE VISITA**							**1.702,34**
6.6.3.1	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	1,00	1.112,65	1.390,81	1.390,81
6.6.3.2	C4612	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	1,00	249,22	311,53	311,53
6.6.4	**TAMPA PARA INSPEÇÃO**							**3.102,20**
6.6.4.1	C2974	SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	5,00	496,35	620,44	3.102,20
6.6.5	**GRELHA**							**7.805,68**
6.6.5.1	04957/ORSE	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	8,00	759,29	949,11	7.592,88
6.6.5.2	01428/ORSE	ORSE	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS	M	2,00	85,12	106,40	212,80
6.7	**ESGOTOS SANITÁRIOS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC**							**21.430,00**
6.7.1	**TUBO**							**13.213,72**
6.7.1.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	84,00	54,06	67,58	5.676,72
6.7.1.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,00	37,08	46,35	2.688,30
6.7.1.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	21,58	26,98	1.618,80

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.7.1.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	12,72	15,90	1.590,00
6.7.1.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,00	21,16	26,45	1.639,90
6.7.2	**CAP**							**47,06**
6.7.2.1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,82	23,53	47,06
6.7.3	**JOELHO**							**1.931,67**
6.7.3.1	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	28,53	35,66	178,30
6.7.3.2	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	23,74	29,68	267,12
6.7.3.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	15,92	19,90	139,30
6.7.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	10,21	12,76	191,40
6.7.3.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	27,75	34,69	555,04
6.7.3.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	22,83	28,54	114,16
6.7.3.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	15,24	19,05	323,85
6.7.3.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	10,00	12,50	162,50
6.7.4	**JUNÇÃO**							**84,67**
6.7.4.1	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,61	33,26	66,52
6.7.4.2	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,52	18,15	18,15
6.7.5	**JUNÇÃO**							**384,04**
6.7.5.1	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	48,08	60,10	180,30
6.7.5.2	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	34,00	42,50	85,00
6.7.5.3	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,75	18,44	55,32
6.7.5.4	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	8,99	11,24	44,96
6.7.5.5	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	7,38	9,23	18,46
6.7.6	**REDUÇÃO**							**84,62**
6.7.6.1	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	18,94	23,68	71,04
6.7.6.2	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	10,86	13,58	13,58
6.7.7	**LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO**							**779,24**
6.7.7.1	01572/ORSE	ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	27,10	33,88	779,24
6.7.8	**VEDAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO SANITÁRIO**							**766,82**
6.7.8.1	01595/ORSE	ORSE	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	26,67	33,34	766,82
6.7.9	**ADAPTADORES PARA SIFÃO**							**128,86**
6.7.9.1	01597/ORSE	ORSE	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022	UN	17,00	6,06	7,58	128,86
6.7.10	**TÊ**							**4.009,30**
6.7.10.1	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	40,60	50,75	1.167,25
6.7.10.2	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	38,63	48,29	1.014,09
6.7.10.3	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	43,32	54,15	108,30
6.7.10.4	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	38,63	48,29	193,16
6.7.10.5	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	24,42	30,53	1.526,50
6.8	**ACESSÓRIOS**							**46.348,13**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.8.1	**CAIXA SIFONADA**							**4.099,54**
6.8.1.1	13553/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	18,00	158,71	198,39	3.571,02
6.8.1.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	105,70	132,13	528,52
6.8.2	**RALO SECO**							**471,30**
6.8.2.1	01692/ORSE	ORSE	CAIXA SECA PVC 100 X 100 X 40 MM, C/ SAÍDA D = 40 MM, ALTURA REGULÁVEL C/ GRELHA REDONDA	UN	6,00	62,84	78,55	471,30
6.8.3	**GRELHA**							**1.428,85**
6.8.3.1	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	13,00	14,31	17,89	232,57
6.8.3.2	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	2,00	14,31	17,89	35,78
6.8.3.3	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	5,00	14,31	17,89	89,45
6.8.3.4	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	4,00	14,31	17,89	71,56
6.8.3.5	04957/ORSE	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	0,50	759,29	949,11	474,56
6.8.3.6	13546/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM	UN	1,00	19,21	24,01	24,01
6.8.3.7	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	4,00	14,31	17,89	71,56
6.8.3.8	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	18,00	14,31	17,89	322,02
6.8.3.9	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	6,00	14,31	17,89	107,34
6.8.4	**CAIXA DE GORDURA**							**6.642,08**
6.8.4.1	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	684,73	855,91	855,91
6.8.4.2	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.129,51	1.411,89	1.411,89
6.8.4.3	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.749,71	2.187,14	4.374,28
6.8.5	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO**							**390,42**
6.8.5.1	07594/ORSE	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	9,00	25,89	32,36	291,24
6.8.5.2	01594/ORSE	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	6,00	13,22	16,53	99,18
6.8.6	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA**							**29.693,44**
6.8.6.1	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	13,00	1.749,71	2.187,14	28.432,82
6.8.6.2	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	504,25	630,31	1.260,62
6.8.7	**POÇO DE VISITA**							**3.622,50**
6.8.7.1	11533/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,60M	UN	1,00	1.148,29	1.435,36	1.435,36
6.8.7.2	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.749,71	2.187,14	2.187,14
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**							**270.261,71**
7.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**192.743,19**
7.1.1	**HASTE DE ATERRAMENTO**							**773,08**
7.1.1.1	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	3,00	68,98	86,23	258,69
7.1.1.2	04718/ORSE	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	1,00	383,72	479,65	479,65
7.1.1.3	10907/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,26	11,58	34,74
7.1.2	**CORDOALHA DE COBRE NU**							**2.079,20**
7.1.2.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	69,31	86,64	1.299,60
7.1.2.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8,00	77,96	97,45	779,60
7.1.3	**QUADRO DE FORÇA**							**11.105,40**
7.1.3.1	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.453,51	3.066,89	3.066,89
7.1.3.2	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.200,29	1.500,36	1.500,36
7.1.3.3	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	147,82	184,78	369,56
7.1.3.4	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.200,29	1.500,36	1.500,36
7.1.3.5	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	521,03	651,29	651,29
7.1.3.6	C3434	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	1,00	3.213,55	4.016,94	4.016,94
7.1.4	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							**6.610,86**
7.1.4.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	543,63	679,54	1.359,08
7.1.4.2	12233/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	2.405,46	3.006,83	3.006,83
7.1.4.3	12232/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.795,96	2.244,95	2.244,95
7.1.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							**27.456,80**
7.1.5.1	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	60,00	14,89	18,61	1.116,60
7.1.5.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	11,63	14,54	3.635,00
7.1.5.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	16,70	20,88	1.461,60
7.1.5.4	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	25,00	113,49	141,86	3.546,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
7.1.5.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	9,08	11,35	340,50
7.1.5.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	12,96	16,20	891,00
7.1.5.7	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	19,13	23,91	1.434,60
7.1.5.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	24,65	30,81	1.848,60
7.1.5.9	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	24,65	30,81	6.162,00
7.1.5.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	18,31	22,89	1.831,20
7.1.5.11	10209/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	800,00	4,02	5,03	4.024,00
7.1.5.12	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	120,00	7,77	9,71	1.165,20
7.1.6	**CABOS E FIOS CONDUTORES**							**95.068,00**
7.1.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.200,00	4,93	6,16	44.352,00
7.1.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	7,70	9,63	7.222,50
7.1.6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	10,78	13,48	4.044,00
7.1.6.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	11,69	14,61	5.844,00
7.1.6.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	100,00	12,42	15,53	1.553,00
7.1.6.6	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	500,00	19,72	24,65	12.325,00
7.1.6.7	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	25,00	30,55	38,19	954,75
7.1.6.8	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	125,00	43,14	53,93	6.741,25
7.1.6.9	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	130,00	63,76	79,70	10.361,00
7.1.6.10	COMP29	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	9,78	12,23	611,50
7.1.6.11	COMP30	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	60,00	14,12	17,65	1.059,00
7.1.7	**CAIXAS DE PASSAGEM**							**9.360,52**
7.1.7.1	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	38,52	48,15	385,20
7.1.7.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	33,32	41,65	499,80
7.1.7.3	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,00	26,67	33,34	466,76
7.1.7.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	47,49	59,36	178,08
7.1.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	33,08	41,35	206,75
7.1.7.6	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	8,00	5,19	6,49	51,92
7.1.7.7	10909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	14,00	8,14	10,18	142,52
7.1.7.8	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	20,00	5,19	6,49	129,80
7.1.7.9	09137/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	60,00	23,94	29,93	1.795,80
7.1.7.10	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	14,40	18,00	720,00
7.1.7.11	00650/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	3,00	74,23	92,79	278,37
7.1.7.12	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	174,74	218,43	1.747,44
7.1.7.13	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	275,81	344,76	2.758,08
7.1.8	**CHAVES COM FUSÍVEIS**							**5.459,74**
7.1.8.1	C0380	SEINFRA	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	4,00	61,74	77,18	308,72
7.1.8.2	C0380	SEINFRA	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	1,00	61,74	77,18	77,18
7.1.8.3	COMP31	PRÓPRIA	RELE TÉRMICO DE SOBRECARGA DE 1,8 A 2,5A	UN	1,00	343,62	429,53	429,53
7.1.8.4	13103/ORSE	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	3,00	320,11	400,14	1.200,42
7.1.8.5	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	224,40	280,50	280,50
7.1.8.6	00818/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	425,02	531,28	531,28
7.1.8.7	00817/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	167,51	209,39	209,39
7.1.8.8	03808/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	99,66	124,58	124,58
7.1.8.9	03807/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	79,66	99,58	99,58
7.1.8.10	11004/ORSE	ORSE	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO	UN	1,00	879,42	1.099,28	1.099,28
7.1.8.11	11004/ORSE	ORSE	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO	UN	1,00	879,42	1.099,28	1.099,28
7.1.9	**DISJUNTORES**							**34.829,59**
7.1.9.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	51,00	11,65	14,56	742,56

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
7.1.9.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,54	15,68	31,36
7.1.9.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	52,13	65,16	65,16
7.1.9.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27,00	53,91	67,39	1.819,53
7.1.9.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,22	79,03	79,03
7.1.9.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	73,15	91,44	182,88
7.1.9.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	142,03	177,54	177,54
7.1.9.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	88,72	110,90	110,90
7.1.9.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	73,15	91,44	182,88
7.1.9.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	88,72	110,90	110,90
7.1.9.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	142,03	177,54	355,08
7.1.9.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	378,14	472,68	945,36
7.1.9.13	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.187,12	1.483,90	1.483,90
7.1.9.14	07996/ORSE	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	70,00	305,27	381,59	26.711,30
7.1.9.15	09969/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UN	1,00	1.464,97	1.831,21	1.831,21
7.1.9.16	09041/ORSE	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	0,00	88,58	110,73	0,00
7.2	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							**77.518,52**
7.2.1	**LUMINÁRIAS**							**40.903,91**
7.2.1.1	00673/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	116,00	113,25	141,56	16.420,96
7.2.1.2	07334/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TCS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	19,00	343,62	429,53	8.161,07
7.2.1.3	13678/ORSE	ORSE	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V	UN	12,00	112,48	140,60	1.687,20
7.2.1.4	C4828	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	18,00	103,34	129,18	2.325,24
7.2.1.5	00613/ORSE	ORSE	PROJETOR RETANGULAR (TECNOLUX - REF. BW - 90 OU SIMILAR), INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W. REV 01_06/2024	UN	2,00	629,83	787,29	1.574,58
7.2.1.6	04529/ORSE	ORSE	PROJETOR LUMINI, REF PL-2124/150 C/ FILTRO AMBAR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W E REATOR	UN	4,00	1.532,03	1.915,04	7.660,16
7.2.1.7	08319/ORSE	ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UN	5,00	491,95	614,94	3.074,70
7.2.2	**INTERRUPTORES**							**8.169,29**
7.2.2.1	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	66,53	83,16	83,16
7.2.2.2	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	66,53	83,16	4.074,84
7.2.2.3	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	93,59	116,99	233,98
7.2.2.4	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	87,14	108,93	544,65
7.2.2.5	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	66,53	83,16	166,32
7.2.2.6	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	93,59	116,99	2.105,82
7.2.2.7	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	87,14	108,93	217,86
7.2.2.8	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	1,00	22,88	28,60	28,60
7.2.2.9	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	95,21	119,01	714,06
7.2.3	**TOMADAS**							**8.810,20**
7.2.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	30,85	38,56	539,84
7.2.3.2	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	7,00	22,88	28,60	200,20
7.2.3.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	191,00	30,85	38,56	7.364,96
7.2.3.4	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	70,52	88,15	705,20
7.2.4	**FIXADORES**							**19.635,12**
7.2.4.1	00744/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" X 30, EXTERNO 3/8" X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	64,00	5,66	7,08	453,12
7.2.4.2	10092/ORSE	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	1.200,00	0,10	0,13	156,00
7.2.4.3	11862/ORSE	ORSE	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4", TIPO U, H = 0,33M, COMP = 1,00M	UN	32,00	49,09	61,36	1.963,52
7.2.4.4	C3921	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	32,00	364,31	455,39	14.572,48

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
7.2.4.5	09832/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	300,00	1,18	1,48	444,00
7.2.4.6	09817/ORSE	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	60,00	27,28	34,10	2.046,00
8	**SUBESTAÇÃO**							**49.355,93**
8.1	C4940	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	39.484,74	49.355,93	49.355,93
9	**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**84.299,80**
9.1	**CAPTORES**							**61.177,27**
9.1.1	00824/ORSE	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UN	1,00	870,01	1.087,51	1.087,51
9.1.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	600,00	77,96	97,45	58.470,00
9.1.3	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	24,00	53,99	67,49	1.619,76
9.2	**CONECTORES E TERMINAIS**							**8.271,34**
9.2.1	10907/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM^2 A 70MM^2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,26	11,58	23,16
9.2.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40,00	21,40	26,75	1.070,00
9.2.3	12681/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	76,00	51,54	64,43	4.896,68
9.2.4	07904/ORSE	ORSE	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02	UN	130,00	14,04	17,55	2.281,50
9.3	**CABOS DE DESCIDA**							**4.319,36**
9.3.1	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	64,00	53,99	67,49	4.319,36
9.4	**ELETRODOS DE TERRA**							**9.572,53**
9.4.1	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	43,00	53,99	67,49	2.902,07
9.4.2	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	2,00	68,98	86,23	172,46
9.4.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	75,00	69,31	86,64	6.498,00
9.5	**CAIXA DE INSPEÇÃO**							**959,30**
9.5.1	04718/ORSE	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	2,00	383,72	479,65	959,30
10	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**							**48.563,25**
10.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							**7.564,36**
10.1.1	C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	4,00	1.086,00	1.357,50	5.430,00
10.1.2	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	324,68	405,85	405,85
10.1.3	00520/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UN	6,00	30,19	37,74	226,44
10.1.4	00520/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UN	6,00	30,19	37,74	226,44
10.1.5	COMP24	PRÓPRIA	TRAVA PATCH PANEL	UN	6,00	150,00	187,50	1.125,00
10.1.6	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	40,17	50,21	100,42
10.1.7	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	40,17	50,21	50,21
10.2	**CABOS EM PAR TRANÇADO**							**16.903,90**
10.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	890,00	15,03	18,79	16.723,10
10.2.2	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	8,00	18,08	22,60	180,80
10.3	**CABOS DE CONEXÃO**							**5.972,56**
10.3.1	11230/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	41,00	30,19	37,74	1.547,34
10.3.2	11230/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	48,00	30,19	37,74	1.811,52
10.3.3	C4532	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	35,00	41,49	51,86	1.815,10
10.3.4	09538/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV 01	UN	15,00	42,59	53,24	798,60
10.4	**TOMADAS**							**2.120,64**
10.4.1	C5190	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	41,00	40,27	50,34	2.063,94
10.4.2	12657/ORSE	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	2,00	22,68	28,35	56,70
10.5	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							**1.851,72**
10.5.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	33,32	41,65	83,30
10.5.2	08615/ORSE	ORSE	CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT.=60X35X40CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	390,05	487,56	487,56
10.5.3	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	402,88	503,60	1.007,20
10.5.4	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,19	6,49	6,49
10.5.5	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	13,00	5,19	6,49	84,37
10.5.6	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,19	6,49	6,49
10.5.7	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,19	6,49	6,49
10.5.8	04037/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO	UN	14,00	9,70	12,13	169,82
10.6	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							**5.893,50**
10.6.1	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	70,00	14,89	18,61	1.302,70
10.6.2	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,00	14,89	18,61	18,61
10.6.3	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	4,00	113,49	141,86	567,44
10.6.4	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	15,00	113,49	141,86	2.127,90
10.6.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	24,65	30,81	308,10
10.6.6	08441/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	75,00	7,45	9,31	698,25
10.6.7	09819/ORSE	ORSE	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2"	UN	75,00	1,74	2,18	163,50
10.6.8	09924/ORSE	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	75,00	1,07	1,34	100,50
10.6.9	09831/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	75,00	0,40	0,50	37,50
10.6.10	12495/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	75,00	5,44	6,80	510,00
10.6.11	09816/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	100,00	0,47	0,59	59,00
10.7	**ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS**							**6.165,72**
10.7.1	12551/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12,00	133,96	167,45	2.009,40
10.7.2	07877/ORSE	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	25,31	31,64	189,84

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
10.7.3	12528/ORSE	ORSE	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	54,37	67,96	67,96
10.7.4	08113/ORSE	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	37,81	47,26	94,52
10.7.5	00723/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	15,00	4,21	5,26	78,90
10.7.6	COMP25	PRÓPRIA	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50	UN	15,00	0,00	0,00	0,00
10.7.7	07820/ORSE	ORSE	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,00	24,35	30,44	1.217,60
10.7.8	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	35,05	43,81	876,20
10.7.9	08351/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00	4,64	5,80	145,00
10.7.10	08351/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	160,00	4,64	5,80	928,00
10.7.11	07819/ORSE	ORSE	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	21,25	26,56	79,68
10.7.12	12567/ORSE	ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	25,00	2,04	2,55	63,75
10.7.13	12545/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	3,00	18,47	23,09	69,27
10.7.14	09816/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	300,00	0,47	0,59	177,00
10.7.15	11816/ORSE	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	15,00	8,99	11,24	168,60
10.8	**DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS**							**2.090,85**
10.8.1	COMP26	PRÓPRIA	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM	UN	10,00	0,00	0,00	0,00
10.8.2	COMP27	PRÓPRIA	DIVISOR EM "L" 2000MM	UN	10,00	15,26	19,08	190,80
10.8.3	12600/ORSE	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	20,00	34,46	43,08	861,60
10.8.4	COMP28	PRÓPRIA	DERIVAÇÃO EM "L"	UN	2,00	15,87	19,84	39,68
10.8.5	12961/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	40,00	12,62	15,78	631,20
10.8.6	12967/ORSE	ORSE	SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)	UN	7,00	42,01	52,51	367,57
11	**INSTALAÇÕES MECANICA E DE UTILIDADES**							**82.928,49**
11.1	**AR CONDICIONADO CENTRAL**							**74.683,57**
11.1.1	**ACESSÓRIOS**							**74.683,57**
11.1.1.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	13,00	4.595,91	5.744,89	74.683,57
11.2	**VENTILAÇÃO MECANICA**							**8.244,92**
11.2.1	**REDE DE DUTOS**							**5.804,09**
11.2.1.1	10180/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	M	2,00	315,27	394,09	788,18
11.2.1.2	10180/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	M	4,00	315,27	394,09	1.576,36
11.2.1.3	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	2,00	563,43	704,29	1.408,58
11.2.1.4	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	2,00	563,43	704,29	1.408,58
11.2.1.5	09026/ORSE	ORSE	CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR	UN	1,00	497,91	622,39	622,39
11.2.2	**EQUIPAMENTOS AUXILIARES**							**2.440,83**
11.2.2.1	08445/ORSE	ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR	UN	1,00	1.952,66	2.440,83	2.440,83
12	**GÁS COMBUSTÍVEL**							**7.301,36**
12.1	**TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL**							**4.092,32**
12.1.1	**TUBO**							**2.818,80**
12.1.1.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18,00	73,57	91,96	1.655,28
12.1.1.2	92689	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18,00	51,71	64,64	1.163,52
12.1.2	**TÊ**							**97,82**
12.1.2.1	C2394	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	2,00	39,13	48,91	97,82
12.1.3	**REDUÇÃO**							**184,20**
12.1.3.1	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	24,56	30,70	92,10
12.1.3.2	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	24,56	30,70	92,10
12.1.4	**NIPLE**							**196,90**
12.1.4.1	C1817	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	8,00	15,75	19,69	157,52
12.1.4.2	C1817	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	15,75	19,69	39,38
12.1.5	**MEIA LUVA**							**81,72**
12.1.5.1	97540	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	32,69	40,86	81,72
12.1.6	**UNIÃO**							**119,58**
12.1.6.1	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	47,83	59,79	119,58
12.1.7	**COTOVELO**							**292,19**
12.1.7.1	103811	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	39,34	49,18	147,54
12.1.7.2	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	23,14	28,93	144,65
12.1.8	**VÁLVULA**							**234,24**
12.1.8.1	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	46,85	58,56	234,24
12.1.9	**TAMPÃO**							**66,87**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
12.1.9.1	08978/ORSE	ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	21,32	26,65	26,65
12.1.9.2	C2307	SEINFRA	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	2,00	16,09	20,11	40,22
12.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							**3.209,04**
12.2.1	**PIG TAIL**							**144,86**
12.2.1.1	07838/ORSE	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2,00	57,94	72,43	144,86
12.2.2	**REGULADOR**							**2.662,70**
12.2.2.1	09092/ORSE	ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	738,22	922,78	922,78
12.2.2.2	09093/ORSE	ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	695,97	869,96	1.739,92
12.2.3	**REGISTRO**							**95,10**
12.2.3.1	13582/ORSE	ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	2,00	38,04	47,55	95,10
12.2.4	**MANÔMETRO**							**276,20**
12.2.4.1	08980/ORSE	ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	220,96	276,20	276,20
12.2.5	**BRAÇADEIRA**							**30,18**
12.2.5.1	10209/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	6,00	4,02	5,03	30,18
13	**INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO**							**17.889,02**
13.1	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							**17.889,02**
13.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	8,00	247,90	309,88	2.479,04
13.1.2	01512/ORSE	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	8,00	60,98	76,23	609,84
13.1.3	COMP23	PRÓPRIA	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA(2X55W)	UN	2,00	129,90	162,38	324,76
13.1.4	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	5,00	233,37	291,71	1.458,55
13.1.5	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	38,00	233,37	291,71	11.084,98
13.1.6	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	2,00	233,37	291,71	583,42
13.1.7	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	9,00	24,11	30,14	271,26
13.1.8	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	8,00	24,11	30,14	241,12
13.1.9	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	57,53	71,91	575,28
13.1.10	13828/ORSE	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	1,00	33,38	41,73	41,73
13.1.11	13580/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1,00	14,30	17,88	17,88
13.1.12	13580/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1,00	14,30	17,88	17,88
13.1.13	12889/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	8,00	18,33	22,91	183,28
14	**SERVIÇOS FINAIS**							**19.830,65**
14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.118,48	14,18	17,73	19.830,65
			TOTAL					**2.244.364,55**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SINAV	**103689**	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**M2**		**465,81**	
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	24,08	12,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	22,24	24,87
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	27,31	10,18
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	21,39	0,28
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	39,92	0,45
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,61	17,99
TOTAL SEM BDI - 103689							465,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							116,45
TOTAL COM BDI - 103689							582,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SUPRV	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**M2**		**4,74**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132	22,24	4,74
TOTAL SEM BDI - 98524							4,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,19
TOTAL COM BDI - 98524							5,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEMO	**97633**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**23,61**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774	22,24	17,21
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	27,82	6,40
TOTAL SEM BDI - 97633							23,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,90
TOTAL COM BDI - 97633							29,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00017/ORSE	**ORSE**	**DEMOLIÇÃO DE REBOCO**	**M2**		**9,82**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
TOTAL SEM BDI - 00017/ORSE							9,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,46
TOTAL COM BDI - 00017/ORSE							12,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TRANSM	**100982**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**8,96**	
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	75,18	1,03
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198	267,62	5,29
COMPOSICAO	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	86,55	0,90
COMPOSICAO	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	209,72	1,74
TOTAL SEM BDI - 100982							8,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,24
TOTAL COM BDI - 100982							11,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOCA	**105009**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**	**M**		**79,62**	
COMPOSICAO	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0054	557,82	3,01
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0374	28,48	1,06
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0093	29,87	0,27
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103	27,31	24,86
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103	22,68	20,64
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	12,49	6,86
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	43,16	1,10
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1012	20,99	2,12
INSUMO	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	25,42	13,98

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8093	7,07	5,72
TOTAL SEM BDI - 105009							79,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,91
TOTAL COM BDI - 105009							99,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCAVL	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**		**87,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	22,24	87,97
TOTAL SEM BDI - 93358							87,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,99
TOTAL COM BDI - 93358							109,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FUND	**96545**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**15,17**	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,10	9,10
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,75	4,16
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	23,07	1,31
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,14	0,47
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,635	0,22	0,13
TOTAL SEM BDI - 96545							15,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,79
TOTAL COM BDI - 96545							18,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94962**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**491,44**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188	0,42	0,30
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	2,00	1,52
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	22,07	32,68
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	22,24	52,11
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	108,35	62,64
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	0,99	209,89
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	160,00	132,30
TOTAL SEM BDI - 94962							491,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							122,86
TOTAL COM BDI - 94962							614,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FUND	**104923**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**936,19**	
COMPOSICAO	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,19	641,04	762,83
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,451	0,56	0,81
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,448	1,41	0,63
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,797	22,24	84,44
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,129	27,96	87,48
TOTAL SEM BDI - 104923							936,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							234,05
TOTAL COM BDI - 104923							1.170,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FORMCA	**92413**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**110,98**	
COMPOSICAO	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,275	165,66	45,55
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,052	27,31	56,04
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	22,68	8,52
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	25,90	0,69
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	10,64	0,18
TOTAL SEM BDI - 92413							110,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							27,75
TOTAL COM BDI - 92413							138,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**104109**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**14,84**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,10	9,10
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625	27,75	4,50
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0265	23,07	0,61
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,14	0,47
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,22	0,16
TOTAL SEM BDI - 104109							14,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,71
TOTAL COM BDI - 104109							18,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**104111**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**19,69**	
COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,22	9,22
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	27,75	8,58
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505	23,07	1,16
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,14	0,47
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,26
TOTAL SEM BDI - 104111							19,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,92
TOTAL COM BDI - 104111							24,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONCCA	**103669**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**1.111,10**	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,56	0,79
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,41	1,46
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	22,24	164,06
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	27,96	68,75
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	27,31	67,15
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	733,36	808,89
TOTAL SEM BDI - 103669							1.111,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							277,78
TOTAL COM BDI - 103669							1.388,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVEV	**103332**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**122,02**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	22,24	24,46
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	27,96	61,51
COMPOSICAO	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0105	705,19	7,40
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069	41,93	0,28
INSUMO	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	2,08	1,20
INSUMO	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	0,72	27,17
TOTAL SEM BDI - 103332							122,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							30,51
TOTAL COM BDI - 103332							152,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87313**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**674,95**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,31	0,42	1,39
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,01	2,00	2,02
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32	22,07	95,34
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49	0,99	422,22
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95	162,09	153,98
TOTAL SEM BDI - 87313							674,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							168,74
TOTAL COM BDI - 87313							843,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ARGA	**87290**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**681,49**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,63	1,73	4,54
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8	5,68	4,54
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43	22,07	75,70
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	22,24	16,45
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,37	0,99	210,24
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	141,58	1,28	181,22
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	160,00	188,80
TOTAL SEM BDI - 87290							681,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							170,37
TOTAL COM BDI - 87290							851,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**104642**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**12,92**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	22,24	1,20
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,96	5,04
INSUMO	35692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367	28,25	6,68
TOTAL SEM BDI - 104642							12,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,23
TOTAL COM BDI - 104642							16,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3659	**SEINFRA**	**PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO**	**M2**		**491,19**	
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,35	26,86	9,40
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,25	20,26	5,06
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,001	119,58	0,11
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,71	0,10
INSUMO	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1	449,66	449,66
TOTAL SEM BDI - C3659							491,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							122,80
TOTAL COM BDI - C3659							613,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VERG	**93202**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024**	**M**		**28,70**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	22,24	2,33
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	27,96	15,65
COMPOSICAO	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	673,43	3,50
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,661	0,62	7,22
TOTAL SEM BDI - 93202							28,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,18
TOTAL COM BDI - 93202							35,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVED	**101161**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**245,14**	
COMPOSICAO	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	727,07	7,27
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	22,24	22,86
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	27,96	57,45
INSUMO	665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	39,89	157,56
TOTAL SEM BDI - 101161							245,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,29
TOTAL COM BDI - 101161							306,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01939/ORSE	**ORSE**	**COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE. REV 01_10/2025**	**M2**		**199,58**	
INSUMO	00622/ORSE	ORSE	COLA FORMICOLA - P/ LAMINADOS - OU SIMILAR	KG	0,5	38,81	19,40
INSUMO	01012/ORSE	ORSE	FÓRMICA BRILHANTE BRANCA, E=1,3MM, OU SIMILAR	M2	1,1	38,71	42,58
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	11136	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	1,1	90,89	99,97
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,81	5,71
TOTAL SEM BDI - 01939/ORSE							199,58
TAXA DE BDI (25,00 %)							49,90
TOTAL COM BDI - 01939/ORSE							249,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4070	**SEINFRA**	**DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm**	**M2**		**487,50**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4	26,86	64,46

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,8	20,26	97,24
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,004	119,58	0,47
INSUMO	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	4,18	2,92
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,71	1,13
INSUMO	I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	4,03	5,23
INSUMO	I7895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1	316,05	316,05
TOTAL SEM BDI - C4070							487,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							121,88
TOTAL COM BDI - C4070							609,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100689**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**1.336,26**	
COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	14,06	140,60
COMPOSICAO	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	496,05	496,05
COMPOSICAO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	183,82	183,82
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	515,79	515,79
TOTAL SEM BDI - 100689							1.336,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							334,07
TOTAL COM BDI - 100689							1.670,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09692/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE**	**UN**		**1.280,62**	
INSUMO	03378/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUISVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	UN	2	299,00	598,00
INSUMO	03379/ORSE	ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UN	1	134,89	134,89
INSUMO	03380/ORSE	ORSE	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UN	1	94,16	94,16
INSUMO	03381/ORSE	ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UN	2	14,30	28,60
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,75	21,28	79,80
INSUMO	5020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	257,21	257,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,75	15,77	59,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,75	3,88	14,55
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	3,75	3,81	14,28
TOTAL SEM BDI - 09692/ORSE							1.280,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							320,16
TOTAL COM BDI - 09692/ORSE							1.600,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100687**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**1.233,06**	
COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	9,6	14,06	134,97
COMPOSICAO	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	422,39	422,39
COMPOSICAO	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	159,91	159,91
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	515,79	515,79
TOTAL SEM BDI - 100687							1.233,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							308,27
TOTAL COM BDI - 100687							1.541,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08029/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**	**UN**		**1.058,46**	
INSUMO	02429/ORSE	ORSE	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	M2	0,24	174,50	41,88
INSUMO	05015/ORSE	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	CJ	1	242,49	242,49

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	07966/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UN	1	383,69	383,69
INSUMO	09249/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS	UN	3	33,96	101,88
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	4,75	21,28	101,08
INSUMO	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	68,95	68,95
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	20,99	0,08
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,75	15,77	74,90
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,01	699,07	6,99
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,75	3,88	18,43
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	4,75	3,81	18,09
TOTAL SEM BDI - 08029/ORSE							1.058,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							264,62
TOTAL COM BDI - 08029/ORSE							1.323,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100691**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**1.772,16**	
COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	14,06	140,60
COMPOSICAO	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	931,95	931,95
COMPOSICAO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	183,82	183,82
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	515,79	515,79
TOTAL SEM BDI - 100691							1.772,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							443,04
TOTAL COM BDI - 100691							2.215,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3681	**SEINFRA**	**GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO**	**M2**		**466,75**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3	26,86	80,58
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	3	20,26	60,78
INSUMO	I6748	SEINFRA	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1	318,90	318,90
COMPOSICAO	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01	649,29	6,49
TOTAL SEM BDI - C3681							466,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							116,69
TOTAL COM BDI - C3681							583,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUJ	**94559**	**SINAPI**	**JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**693,82**	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	839,92	17,63
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,548932	22,24	56,68
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,097864	27,96	142,53
INSUMO	11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	171,70	476,98
TOTAL SEM BDI - 94559							693,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							173,46
TOTAL COM BDI - 94559							867,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12085/ORSE	**ORSE**	**JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO**	**M2**		**548,36**	
INSUMO	07504/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	16,66	8,02	133,61
INSUMO	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,5	9,34	14,01
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4	21,28	85,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	6	21,28	127,68
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,75	20,58	15,43
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0024	699,07	1,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,74	7,48
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4	3,71	14,84

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10603/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	6	4,56	27,36
TOTAL SEM BDI - 12085/ORSE							548,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							137,09
TOTAL COM BDI - 12085/ORSE							685,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1518	**SEINFRA**	**JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR**	**M2**		**432,67**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	4	26,86	107,44
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,58	0,81
INSUMO	I0439	SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1	281,31	281,31
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,73	0,96	0,70
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67	0,71	1,89
TOTAL SEM BDI - C1518							432,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							108,17
TOTAL COM BDI - C1518							540,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01897/ORSE	**ORSE**	**TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01**	**M2**		**65,93**	
INSUMO	01561/ORSE	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	M3	0,004	6.999,00	27,99
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,8	21,28	17,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8	15,77	12,61
INSUMO	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	2,07	2,17
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,8	3,88	3,10
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,8	3,81	3,04
TOTAL SEM BDI - 01897/ORSE							65,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,48
TOTAL COM BDI - 01897/ORSE							82,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09945/ORSE	**ORSE**	**GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"**	**M2**		**166,97**	
INSUMO	04222/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 3/4" X 1/8" (0,87 KG/M)	M	4	10,51	42,04
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,009	160,00	1,44
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8	0,99	2,77
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	15,77	11,03
INSUMO	7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	39,03	39,03
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,48	20,58	30,45
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,88	2,71
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5	3,74	1,87
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1	3,71	3,71
TOTAL SEM BDI - 09945/ORSE							166,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							41,74
TOTAL COM BDI - 09945/ORSE							208,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12954/ORSE	**ORSE**	**PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DE 0,90 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO**	**UN**		**1.383,40**	
INSUMO	00261/ORSE	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	1,06	13,34	14,14
INSUMO	07504/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	15,04	8,02	120,62
INSUMO	08806/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	8,25	10,50	86,62
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	10,08	21,28	214,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	11,08	15,77	174,73
INSUMO	10935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,29	47,36	61,09
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,27	20,58	108,45
INSUMO	21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	7,17	66,56	477,23
INSUMO	40425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,55	7,90	4,34
COMPOSICAO	08495/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN	2	8,14	16,28
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	11,08	3,88	42,99
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	10,08	3,71	37,39
TOTAL SEM BDI - 12954/ORSE							1.383,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							345,85
TOTAL COM BDI - 12954/ORSE							1.729,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13295/ORSE	**ORSE**	**PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DE 0,90 X 2,10M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO**	**UN**		**1.068,76**	
INSUMO	00261/ORSE	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	1,06	13,34	14,14
INSUMO	07504/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	15,04	8,02	120,62

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	08806/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	8,25	10,50	86,62
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4,97	21,28	105,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,97	15,77	94,14
INSUMO	10935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,29	47,36	61,09
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,11	19,76	21,93
INSUMO	21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	7,17	66,56	477,23
INSUMO	40425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,55	7,90	4,34
COMPOSICAO	08495/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN	2	8,14	16,28
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	5,97	3,88	23,16
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4,97	3,71	18,43
TOTAL SEM BDI - 13295/ORSE							1.068,76
TAXA DE BDI (25,00 %)							267,19
TOTAL COM BDI - 13295/ORSE							1.335,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11111/ORSE	**ORSE**	**GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO (H=2,50M), EXCLUSIVE MURETA E FUNDAÇÃO, ALTURA TOTAL = 2,10M (PADRÃO CEHOP) - REV 02_12/2021**	**M2**		**664,07**	
INSUMO	01734/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 50 X 3 MM (4.48 KG/M)	M	2,38	55,28	131,56
INSUMO	559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	8,57	23,87	204,56
INSUMO	560	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	1,9	29,86	56,73
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,48	21,28	10,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,57	15,77	8,98
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,57	3,88	2,21
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,48	3,74	1,79
COMPOSICAO	13225/ORSE	ORSE	MÃO-DE-OBRA PARA CONFECÇÃO DE GRADIL PADRÃO CEHOP INCLUSIVE SOLDA	M2	1	248,03	248,03
TOTAL SEM BDI - 11111/ORSE							664,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							166,02
TOTAL COM BDI - 11111/ORSE							830,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11906/ORSE	**ORSE**	**PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**717,94**	
INSUMO	12744/ORSE	ORSE	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	717,94	717,94
TOTAL SEM BDI - 11906/ORSE							717,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							179,49
TOTAL COM BDI - 11906/ORSE							897,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VIDRO	**102179**	**SINAPI**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025**	**M2**		**318,45**	
COMPOSICAO	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2707679	22,64	28,77
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0963488	22,24	24,38
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,397	35,08	13,92
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,992	3,42	10,23
INSUMO	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,964	43,16	41,60
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,196	0,20	0,43
INSUMO	10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	199,12	199,12
TOTAL SEM BDI - 102179							318,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							79,61
TOTAL COM BDI - 102179							398,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4835	**SEINFRA**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA**	**M2**		**531,10**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4	20,26	8,10
INSUMO	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4	6,37	25,48
INSUMO	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	443,80	443,80
TOTAL SEM BDI - C4835							531,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							132,78
TOTAL COM BDI - C4835							663,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRC	**92539**	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**	**M2**		**84,68**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0871	22,55	1,96

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	23,56	1,01
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	27,31	14,39
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5456968	22,68	12,37
INSUMO	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	21,14	0,63
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	20,96	1,04
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	23,24	1,62
INSUMO	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9563711	13,00	25,43
INSUMO	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6584402	27,49	18,10
INSUMO	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2922008	2,47	8,13
TOTAL SEM BDI - 92539							84,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,17
TOTAL COM BDI - 92539							105,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2201	**SEINFRA**	**RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA**	**M2**		**62,47**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1	26,86	29,54
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1	20,26	22,28
INSUMO	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15	0,71	10,65
TOTAL SEM BDI - C2201							62,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,62
TOTAL COM BDI - C2201							78,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**94219**	**SINAPI**	**CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**35,60**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	22,55	0,19
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	23,56	0,14
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	27,05	8,25
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,24	7,78
COMPOSICAO	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	673,10	7,87
INSUMO	7181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	3,79	11,37
TOTAL SEM BDI - 94219							35,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,90
TOTAL COM BDI - 94219							44,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**94228**	**SINAPI**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**73,07**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	22,55	0,41
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	23,56	0,31
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	27,05	7,49
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	22,24	8,25
INSUMO	40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	40,84	42,88
INSUMO	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	100,15	9,01
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	70,37	0,16
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	20,63	0,26
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	53,09	4,30
TOTAL SEM BDI - 94228							73,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,27
TOTAL COM BDI - 94228							91,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3652	**SEINFRA**	**RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM**	**M**		**128,99**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33	21,10	6,96
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,36	26,86	9,66
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,15	26,86	4,02
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15	20,26	3,03
INSUMO	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,225	23,57	5,30
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,58	0,41
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	11,445	7,10	81,25
INSUMO	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,35	35,95	12,58
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25	0,71	2,30
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2	8,45	1,69
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,012	100,50	1,20
INSUMO	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	0,035	17,00	0,59
TOTAL SEM BDI - C3652							128,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,25

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL COM BDI - C3652	161,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1463	**SEINFRA**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA**	**M2**		**41,65**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,05	26,86	1,34
INSUMO	I1501	SEINFRA	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1	31,90	35,09
INSUMO	I1736	SEINFRA	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,325	16,09	5,22
TOTAL SEM BDI - C1463							41,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,41
TOTAL COM BDI - C1463							52,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1473	**SEINFRA**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE**	**M2**		**36,64**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,25	26,86	6,71
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,014	83,58	1,17
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29	0,71	5,17
INSUMO	I1089	SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2	17,72	3,54
INSUMO	I1250	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3	3,57	10,71
INSUMO	I1522	SEINFRA	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5	6,23	9,34
TOTAL SEM BDI - C1473							36,64
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,16
TOTAL COM BDI - C1473							45,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02341/ORSE	**ORSE**	**IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS**	**M2**		**60,67**	
INSUMO	01111/ORSE	ORSE	IGOLFLEX BRANCO	L	2	10,69	21,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
INSUMO	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,1	21,28	23,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10601/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZADOR	H	1,1	3,74	4,11
TOTAL SEM BDI - 02341/ORSE							60,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,17
TOTAL COM BDI - 02341/ORSE							75,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87296**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**655,31**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,43	1,73	4,20
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,74	5,68	4,20
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17	22,07	69,96
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	22,24	16,90
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,89	0,99	134,53
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,19	1,28	231,92
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21	160,00	193,60
TOTAL SEM BDI - 87296							655,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							163,83
TOTAL COM BDI - 87296							819,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87267**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**74,04**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	22,24	6,86
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	27,82	18,90
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	6,04	2,54
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	1,03	5,05
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	38,33	40,69
TOTAL SEM BDI - 87267							74,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,51
TOTAL COM BDI - 87267							92,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01917/ORSE	**ORSE**	**REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022**	**M2**		**8,68**	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,7	3,50	2,45
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,14	21,28	2,97
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,14	15,77	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,14	3,88	0,54
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,14	3,74	0,52
TOTAL SEM BDI - 01917/ORSE							8,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,17
TOTAL COM BDI - 01917/ORSE							10,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07656/ORSE	**ORSE**	**REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4**	**M3**		**1.263,12**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	16	21,28	340,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16	15,77	252,32

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	01906/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	1	548,40	548,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	16	3,88	62,08
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	16	3,74	59,84
TOTAL SEM BDI - 07656/ORSE							1.263,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							315,78
TOTAL COM BDI - 07656/ORSE							1.578,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PAVII	**92396**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**92,68**	
COMPOSICAO	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,73	0,10
COMPOSICAO	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,03	0,49
COMPOSICAO	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,77	0,14
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,04	0,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	22,24	8,28
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	27,75	10,33
INSUMO	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,03	61,38	63,22
INSUMO	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	102,34	1,00
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	160,00	9,08
TOTAL SEM BDI - 92396							92,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,17
TOTAL COM BDI - 92396							115,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87248**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**63,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	22,24	2,86
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411	27,82	6,70
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241	6,04	1,45
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	1,03	9,40
INSUMO	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571	41,21	43,56
TOTAL SEM BDI - 87248							63,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,99
TOTAL COM BDI - 87248							79,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10169/ORSE	**ORSE**	**PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO**	**M2**		**64,90**	
INSUMO	01754/ORSE	ORSE	PISO ALTA RESISTENCIA, COMUM, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	1	55,00	55,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10	0,99	9,90
TOTAL SEM BDI - 10169/ORSE							64,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,23
TOTAL COM BDI - 10169/ORSE							81,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISOS	**104162**	**SINAPI**	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022**	**M2**		**116,60**	
COMPOSICAO	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164	0,73	0,15
COMPOSICAO	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903	3,62	0,32
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759	1,73	0,13
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254	5,68	0,14
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	22,24	11,05
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	27,82	30,47

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10	5,27	52,70
INSUMO	41967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125	24,69	0,30
INSUMO	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	6,95	0,27
INSUMO	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20	0,94	18,80
INSUMO	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,36	2,27
TOTAL SEM BDI - 104162							116,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,15
TOTAL COM BDI - 104162							145,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03230/ORSE	**ORSE**	**CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M**	**M**		**344,24**	
COMPOSICAO	00080/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	0,4	115,68	46,27
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,06	701,22	42,07
COMPOSICAO	00127/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,04	738,64	29,54
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	3,2	12,59	40,28
COMPOSICAO	00155/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,9	125,54	112,98
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1,4	7,93	11,10
COMPOSICAO	03318/ORSE	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	1,4	44,29	62,00
TOTAL SEM BDI - 03230/ORSE							344,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							86,06
TOTAL COM BDI - 03230/ORSE							430,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISOS	**98689**	**SINAPI**	**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020**	**M**		**119,10**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	22,24	6,07
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	27,82	15,21
INSUMO	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	3,16	4,07
INSUMO	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	93,75	93,75
TOTAL SEM BDI - 98689							119,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,78
TOTAL COM BDI - 98689							148,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13690/ORSE	**ORSE**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, CERÂMICA 60 X 60CM, PEI 5, LINHA INFINTA BEGE, POINTER OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC II, REJUNTADO**	**M**		**11,59**	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,089	3,50	0,31
INSUMO	14442/ORSE	ORSE	CERÂMICA 60 X 60 CM ACABAMENTO BRILHO, BOLD, PEI 5, POINTER, LINHA INFINITA BEGE OU SIMILAR	M2	0,1875	39,90	7,48
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0871	21,28	1,85
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0326	15,77	0,51
COMPOSICAO	03407/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	0,6392	1,58	1,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,0326	3,88	0,12
COMPOSICAO	10582/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AZULEJISTA	H	0,0871	3,74	0,32
TOTAL SEM BDI - 13690/ORSE							11,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,90
TOTAL COM BDI - 13690/ORSE							14,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13665/ORSE	**ORSE**	**RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR**	**M**		**24,10**	
INSUMO	08344/ORSE	ORSE	COLA PARA ISOPOR	KG	0,021	36,02	0,75
INSUMO	14472/ORSE	ORSE	RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR	M	1	16,66	16,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15	21,28	3,19
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	15,77	2,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,88	0,58
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,15	3,74	0,56
TOTAL SEM BDI - 13665/ORSE							24,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,03
TOTAL COM BDI - 13665/ORSE							30,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88497**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**17,81**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	22,24	2,67
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	30,96	11,17
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	2,92	3,90
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	0,98	0,07
TOTAL SEM BDI - 88497							17,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,45
TOTAL COM BDI - 88497							22,26

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02284/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03**	**M2**		**9,15**	
INSUMO	02232/ORSE	ORSE	TINTA PVA LÁTEX PARA INTERIOR CORALMUR OU SIMILAR	L	0,09	21,31	1,91
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	22,54	4,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,95	0,79
TOTAL SEM BDI - 02284/ORSE							9,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,29
TOTAL COM BDI - 02284/ORSE							11,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88496**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**32,42**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	22,24	5,49
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	30,96	22,96
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	2,92	3,90
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	0,98	0,07
TOTAL SEM BDI - 88496							32,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,11
TOTAL COM BDI - 88496							40,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102220**	**SINAPI**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**16,44**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	30,96	11,78
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1253	34,95	4,37
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0125	23,66	0,29
TOTAL SEM BDI - 102220							16,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,11
TOTAL COM BDI - 102220							20,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102214**	**SINAPI**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**23,33**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	30,96	14,60
INSUMO	10475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,203	39,51	8,02
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0304	23,66	0,71
TOTAL SEM BDI - 102214							23,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,83
TOTAL COM BDI - 102214							29,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTSM	**100759**	**SINAPI**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE**	**M2**		**49,97**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	30,96	32,60
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134	34,95	14,44
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	23,66	2,93
TOTAL SEM BDI - 100759							49,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,49
TOTAL COM BDI - 100759							62,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10759/ORSE	**ORSE**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM**	**M2**		**557,80**	
INSUMO	02585/ORSE	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1	510,10	510,10
INSUMO	03116/ORSE	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6	15,09	9,05
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,65	21,28	13,83
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,14	15,77	17,97
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,14	3,88	4,42
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,65	3,74	2,43
TOTAL SEM BDI - 10759/ORSE							557,80
TAXA DE BDI (25,00 %)							139,45
TOTAL COM BDI - 10759/ORSE							697,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07689/ORSE	**ORSE**	**BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO**	**M**		**814,98**	
INSUMO	03116/ORSE	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	1	15,09	15,09
INSUMO	07258/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM	M	1	755,22	755,22
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
TOTAL SEM BDI - 07689/ORSE							814,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							203,75
TOTAL COM BDI - 07689/ORSE							1.018,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4756	**SEINFRA**	**PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM**	**M2**		**302,17**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,75	20,26	15,19
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,002	119,58	0,23
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3	0,71	1,63
INSUMO	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1	271,69	271,69
TOTAL SEM BDI - C4756							302,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							75,54

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL COM BDI - C4756	377,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	05016/ORSE	**ORSE**	**RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS**	**M**		**106,16**	
INSUMO	04883/ORSE	ORSE	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP= 2 CM	M	1,03	83,80	86,31
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,42	21,28	8,93
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,42	15,77	6,62
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0016	699,07	1,11
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,42	3,88	1,62
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,42	3,74	1,57
TOTAL SEM BDI - 05016/ORSE							106,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,54
TOTAL COM BDI - 05016/ORSE							132,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09593/ORSE	**ORSE**	**FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS**	**M**		**111,38**	
INSUMO	09853/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO BRANCO 6 X 2CM	M	1,03	94,74	97,58
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0006	699,07	0,41
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,74	1,12
TOTAL SEM BDI - 09593/ORSE							111,38
TAXA DE BDI (25,00 %)							27,85
TOTAL COM BDI - 09593/ORSE							139,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3506	**SEINFRA**	**GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"**	**M**		**369,40**	
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0876	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2	55,70	11,14
INSUMO	I1950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6	74,06	44,43
INSUMO	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7	72,86	196,72
INSUMO	I6234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4	118,23	47,29
TOTAL SEM BDI - C3506							369,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							92,35
TOTAL COM BDI - C3506							461,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09713/ORSE	**ORSE**	**ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST**	**M**		**2.237,26**	
INSUMO	06561/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 5 1/2"	UN	4	3,56	14,24
INSUMO	10084/ORSE	ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF.PROJETO	M	1	2.128,79	2.128,79
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,007	699,07	4,89
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,74	7,48
TOTAL SEM BDI - 09713/ORSE							2.237,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							559,32
TOTAL COM BDI - 09713/ORSE							2.796,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08974/ORSE	**ORSE**	**BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)**	**UN**		**1.213,36**	
INSUMO	09262/ORSE	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES) - EM PLACA SÓLIDA DE FÓRMICA, SISTEMA DE TRAVAMENTO NA VERTICAL E FERRAGENS EM LATÃO	UN	1	1.184,89	1.184,89
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,03	699,07	20,97
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,74	1,12
TOTAL SEM BDI - 08974/ORSE							1.213,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							303,34
TOTAL COM BDI - 08974/ORSE							1.516,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100869**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**405,16**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	22,24	6,64
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,50	26,08
INSUMO	36206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	275,42	275,42

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,17	97,02
TOTAL SEM BDI - 100869							405,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							101,29
TOTAL COM BDI - 100869							506,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100870**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**237,33**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	22,24	6,64
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,50	26,08
INSUMO	36218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	107,59	107,59
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,17	97,02
TOTAL SEM BDI - 100870							237,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							59,33
TOTAL COM BDI - 100870							296,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03226/ORSE	**ORSE**	**BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS**	**M**		**223,56**	
COMPOSICAO	00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	0,05	250,95	12,54
COMPOSICAO	00096/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	M3	0,02	588,36	11,76
COMPOSICAO	00115/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022	M2	0,2	135,82	27,16
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,6	12,59	20,14
COMPOSICAO	00151/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	1	54,96	54,96
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,8	40,55	32,44
COMPOSICAO	02295/ORSE	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	M2	0,9	54,12	48,70
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	2	7,93	15,86
TOTAL SEM BDI - 03226/ORSE							223,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							55,89
TOTAL COM BDI - 03226/ORSE							279,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0864	**SEINFRA**	**CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL**	**UN**		**4.200,44**	
INSUMO	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85	0,10	0,08
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	21,10	49,37
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	21,10	73,85
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	21,10	73,85
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	26,86	62,85
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,5	26,86	94,01
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	5,5	26,86	147,73
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,91	26,86	51,30
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	12,5	20,26	253,25
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	16,53	9,75
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,5	119,58	59,79
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	33,5	7,10	237,85
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,16	100,50	16,08
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	7,28	0,96	6,98
INSUMO	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3	69,64	229,81
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	112	0,71	79,52
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	8,45	15,21
INSUMO	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,85	32,44	27,57
INSUMO	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	31,88	35,06
INSUMO	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	72,90	317,11
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,1	2,14	4,49
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,38	100,50	38,19
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45	14,20	6,39
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	6,05	13,61
INSUMO	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11	90,42	994,62
INSUMO	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5	121,68	1.277,64
INSUMO	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,85	28,81	24,48
TOTAL SEM BDI - C0864							4.200,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.050,11
TOTAL COM BDI - C0864							5.250,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02434/ORSE	**ORSE**	**QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM PVA COR VERDE, COM MOLDURA**	**M2**		**269,21**	
INSUMO	01623/ORSE	ORSE	MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM	M	4	26,89	107,56
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	16	0,96	15,36
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2,5	21,28	53,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	02279/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M2	1	16,87	16,87
COMPOSICAO	02290/ORSE	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	M2	1	27,40	27,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	2,5	3,81	9,52
TOTAL SEM BDI - 02434/ORSE							269,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							67,30
TOTAL COM BDI - 02434/ORSE							336,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01845/ORSE	**ORSE**	**ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"**	**M2**		**656,22**	
INSUMO	00582/ORSE	ORSE	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)	KG	25	24,68	617,00
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	160,00	0,48
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,17	0,99	1,15
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,64	15,77	10,09
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,64	3,88	2,48
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
TOTAL SEM BDI - 01845/ORSE							656,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							164,06
TOTAL COM BDI - 01845/ORSE							820,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89356**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**23,68**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	27,50	10,45
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	22,78	8,65
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886	2,44	0,21
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,17	4,37
TOTAL SEM BDI - 89356							23,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,92
TOTAL COM BDI - 89356							29,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89357**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**32,45**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	27,50	12,45
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	22,78	10,31
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056	2,44	0,25
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,00	9,44
TOTAL SEM BDI - 89357							32,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,11
TOTAL COM BDI - 89357							40,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103979**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**29,78**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	27,50	7,36
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	22,78	6,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0312	2,44	0,07
INSUMO	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	15,50	16,26
TOTAL SEM BDI - 103979							29,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,45
TOTAL COM BDI - 103979							37,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89450**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**28,78**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	27,50	1,10
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,78	0,91
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0093	2,44	0,02
INSUMO	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	25,50	26,75
TOTAL SEM BDI - 89450							28,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,20
TOTAL COM BDI - 89450							35,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89452**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**64,47**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	27,50	1,52
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	22,78	1,25
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0129	2,44	0,03
INSUMO	9872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	58,78	61,67
TOTAL SEM BDI - 89452							64,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,12
TOTAL COM BDI - 89452							80,59

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89383**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**6,54**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	27,50	2,59
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	22,78	2,15
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,44	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	69,74	0,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	61,55	0,36
INSUMO	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,89	0,89
TOTAL SEM BDI - 89383							6,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,64
TOTAL COM BDI - 89383							8,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89391**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**8,63**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	27,50	3,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	22,78	2,53
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	69,74	0,66
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	61,55	0,50
INSUMO	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,80	1,80
TOTAL SEM BDI - 89391							8,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,16
TOTAL COM BDI - 89391							10,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104002**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**17,05**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	27,50	3,59
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	22,78	2,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435	2,44	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	69,74	1,15
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	61,55	0,79
INSUMO	111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	8,45	8,45
TOTAL SEM BDI - 104002							17,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,26
TOTAL COM BDI - 104002							21,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89616**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**39,22**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	27,50	3,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,78	2,96
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291	2,44	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,055	69,74	3,83
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	61,55	1,88
INSUMO	102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1	26,91	26,91
TOTAL SEM BDI - 89616							39,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,81
TOTAL COM BDI - 89616							49,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94703**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**19,56**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	27,50	3,67
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	22,78	3,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	69,74	0,27
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	61,55	0,21
INSUMO	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	12,37	12,37
TOTAL SEM BDI - 94703							19,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,89
TOTAL COM BDI - 94703							24,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94704**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**26,18**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	27,50	3,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	22,78	3,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055	69,74	0,38
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	61,55	0,28
INSUMO	97	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	18,61	18,61
TOTAL SEM BDI - 94704							26,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,55
TOTAL COM BDI - 94704							32,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94706**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**34,99**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	27,50	4,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	22,78	3,35
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078	2,44	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	61,55	0,50
INSUMO	99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	26,33	26,33
TOTAL SEM BDI - 94706							34,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,75
TOTAL COM BDI - 94706							43,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94714**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**323,94**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817	27,50	7,74
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817	22,78	6,41
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0194	2,44	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	69,74	2,09
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	61,55	1,08
INSUMO	74	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	306,58	306,58
TOTAL SEM BDI - 94714							323,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							80,99
TOTAL COM BDI - 94714							404,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103948**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**7,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	27,50	3,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	22,78	2,53
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	69,74	0,66
INSUMO	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,96	0,96
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	61,55	0,50
TOTAL SEM BDI - 103948							7,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,95
TOTAL COM BDI - 103948							9,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103999**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,22**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	27,50	3,34
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	22,78	2,77
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0406	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,74	1,04
INSUMO	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,26	4,26
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	61,55	0,72
TOTAL SEM BDI - 103999							12,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,06
TOTAL COM BDI - 103999							15,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

INSTAF	**104003**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,33**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	27,50	3,59
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	22,78	2,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435	2,44	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	69,74	1,15
INSUMO	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,73	5,73
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	61,55	0,79
TOTAL SEM BDI - 104003							14,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,58
TOTAL COM BDI - 104003							17,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**105138**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**16,55**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	27,50	2,25
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	22,78	1,86
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0137	2,44	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	69,74	1,32
INSUMO	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,22	10,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0142	61,55	0,87
TOTAL SEM BDI - 105138							16,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,14
TOTAL COM BDI - 105138							20,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103969**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**19,04**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788	27,50	2,16
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788	22,78	1,79
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,44	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0205	69,74	1,42
INSUMO	814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,69	12,69
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0153	61,55	0,94
TOTAL SEM BDI - 103969							19,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,76
TOTAL COM BDI - 103969							23,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103959**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,50**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	27,50	2,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	22,78	2,10
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	2,44	0,05
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	69,74	1,81
INSUMO	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,85	6,85
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	61,55	1,15
TOTAL SEM BDI - 103959							14,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,63
TOTAL COM BDI - 103959							18,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0506	**SEINFRA**	**BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)**	**UN**		**26,55**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	21,10	4,00
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,19	26,18	4,97
INSUMO	I0302	SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	UN	1	16,76	16,76
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28	0,36	0,82
TOTAL SEM BDI - C0506							26,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,64
TOTAL COM BDI - C0506							33,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**90373**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,87**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	27,50	3,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	22,78	2,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,44	0,07
INSUMO	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,38	5,38
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	69,74	0,48

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	61,55	0,36
TOTAL SEM BDI - 90373							12,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,22
TOTAL COM BDI - 90373							16,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89367**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,95**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	27,50	4,98
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	22,78	4,12
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,43	2,43
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	61,55	0,57
TOTAL SEM BDI - 89367							12,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,24
TOTAL COM BDI - 89367							16,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103984**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**19,19**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	27,50	6,30
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	22,78	5,22
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,44	0,12
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	69,74	1,53
INSUMO	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,01	5,01
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	61,55	1,01
TOTAL SEM BDI - 103984							19,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,80
TOTAL COM BDI - 103984							23,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89505**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**40,07**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	27,50	4,14
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	22,78	3,43
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222	2,44	0,05
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	69,74	2,09
INSUMO	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	29,06	29,06
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	61,55	1,30
TOTAL SEM BDI - 89505							40,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,02
TOTAL COM BDI - 89505							50,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89521**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**119,30**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	27,50	5,69
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	22,78	4,71
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307	2,44	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	69,74	4,18
INSUMO	3513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	102,48	102,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353	61,55	2,17
TOTAL SEM BDI - 89521							119,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,83
TOTAL COM BDI - 89521							149,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89363**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**10,21**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	27,50	4,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	22,78	3,46
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	2,44	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	69,74	0,55
INSUMO	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,51	1,51
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	61,55	0,43
TOTAL SEM BDI - 89363							10,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,55
TOTAL COM BDI - 89363							12,76

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89368**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,68**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	27,50	4,98
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	22,78	4,12
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,16	4,16
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	61,55	0,57
TOTAL SEM BDI - 89368							14,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,67
TOTAL COM BDI - 89368							18,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89502**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**16,48**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	27,50	3,49
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	22,78	2,89
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,019	2,44	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	69,74	1,53
INSUMO	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,52	7,52
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	61,55	1,01
TOTAL SEM BDI - 89502							16,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,12
TOTAL COM BDI - 89502							20,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89366**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**16,12**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	27,50	3,89
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	22,78	3,22
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	2,44	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	69,74	0,48
INSUMO	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,09	8,09
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	61,55	0,36
TOTAL SEM BDI - 89366							16,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,03
TOTAL COM BDI - 89366							20,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10229/ORSE	**ORSE**	**JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 32MMX3/4"**	**UN**		**27,79**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,54	0,31	0,16
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	3532	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	18,70	18,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 10229/ORSE							27,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,95
TOTAL COM BDI - 10229/ORSE							34,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89440**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**11,90**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	27,50	4,98
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	22,78	4,12
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453	2,44	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	69,74	0,83
INSUMO	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,21	1,21
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	61,55	0,65
TOTAL SEM BDI - 89440							11,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,98
TOTAL COM BDI - 89440							14,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89443**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**16,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	27,50	5,94
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	22,78	4,92
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,054	2,44	0,13

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	69,74	1,15
INSUMO	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,79	3,79
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	61,55	0,86
TOTAL SEM BDI - 89443							16,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,20
TOTAL COM BDI - 89443							20,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104004**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**29,05**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059	27,50	8,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059	22,78	6,96
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765	2,44	0,18
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	69,74	2,30
INSUMO	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	9,68	9,68
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	61,55	1,52
TOTAL SEM BDI - 104004							29,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,26
TOTAL COM BDI - 104004							36,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89628**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**46,29**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,50	5,50
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,78	4,55
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0333	2,44	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	69,74	3,13
INSUMO	7143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	31,08	31,08
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	61,55	1,95
TOTAL SEM BDI - 89628							46,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,57
TOTAL COM BDI - 89628							57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89631**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**101,93**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	27,50	7,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	22,78	6,29
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0461	2,44	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	69,74	6,27
INSUMO	7145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	78,41	78,41
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529	61,55	3,25
TOTAL SEM BDI - 89631							101,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,48
TOTAL COM BDI - 89631							127,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2392	**SEINFRA**	**TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"**	**UN**		**20,81**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	21,10	4,00
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,19	26,18	4,97
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	63,36	0,31
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31	0,36	0,11
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,008	61,02	0,48
INSUMO	I2018	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1	10,94	10,94
TOTAL SEM BDI - C2392							20,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,20
TOTAL COM BDI - C2392							26,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2393	**SEINFRA**	**TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"**	**UN**		**24,22**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	21,10	4,00
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,19	26,18	4,97
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	63,36	0,44
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39	0,36	0,14
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	61,02	0,67
INSUMO	I2016	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	1	14,00	14,00
TOTAL SEM BDI - C2393							24,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,06
TOTAL COM BDI - C2393							30,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89400**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**19,74**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	27,50	6,10
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	22,78	5,05

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0572	2,44	0,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	69,74	0,99
INSUMO	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,71	6,71
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	61,55	0,76
TOTAL SEM BDI - 89400							19,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,94
TOTAL COM BDI - 89400							24,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104006**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**24,63**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311	27,50	6,35
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311	22,78	5,26
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0661	2,44	0,16
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	69,74	1,56
INSUMO	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,22	10,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	61,55	1,08
TOTAL SEM BDI - 104006							24,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,16
TOTAL COM BDI - 104006							30,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10900/ORSE	**ORSE**	**TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**43,30**	
INSUMO	04537/ORSE	ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 60 X 25MM	UN	1	27,46	27,46
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0224	61,55	1,37
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	69,74	0,55
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	27,50	7,70
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	22,24	6,22
TOTAL SEM BDI - 10900/ORSE							43,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,83
TOTAL COM BDI - 10900/ORSE							54,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89632**	**SINAPI**	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**118,19**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	27,50	6,55
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	22,78	5,42
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418	2,44	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675	69,74	4,70
INSUMO	7133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	98,82	98,82
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424	61,55	2,60
TOTAL SEM BDI - 89632							118,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,55
TOTAL COM BDI - 89632							147,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89382**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,16**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	27,50	2,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	22,78	2,30
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	2,44	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	69,74	0,55
INSUMO	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,02	8,02
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	61,55	0,43
TOTAL SEM BDI - 89382							14,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,54
TOTAL COM BDI - 89382							17,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89390**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**21,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	27,50	3,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	22,78	2,75
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	13,51	13,51
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	61,55	0,57
TOTAL SEM BDI - 89390							21,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	5,25
TOTAL COM BDI - 89390	26,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103997**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**38,09**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	27,50	4,20
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	22,78	3,48
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,44	0,12
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	69,74	1,53
INSUMO	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	27,75	27,75
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	61,55	1,01
TOTAL SEM BDI - 103997							38,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,52
TOTAL COM BDI - 103997							47,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89615**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**186,92**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377	27,50	3,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377	22,78	3,13
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307	2,44	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	69,74	4,18
INSUMO	9907	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	173,59	173,59
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353	61,55	2,17
TOTAL SEM BDI - 89615							186,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							46,73
TOTAL COM BDI - 89615							233,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01356/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01_10/2022**	**UN**		**3,13**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,31	0,31	0,09
INSUMO	01784/ORSE	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	1	0,79	0,79
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,09	21,28	1,91
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,09	3,81	0,34
TOTAL SEM BDI - 01356/ORSE							3,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,78
TOTAL COM BDI - 01356/ORSE							3,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01355/ORSE	**ORSE**	**PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**5,32**	
INSUMO	04717/ORSE	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	UN	1	0,87	0,87
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 01355/ORSE							5,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,33
TOTAL COM BDI - 01355/ORSE							6,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01652/ORSE	**ORSE**	**PLUG EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**10,21**	
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,01	63,50	0,63
INSUMO	01786/ORSE	ORSE	PLUG PVC SANITARIO D= 50MM	UN	1	4,38	4,38
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,09	2,09
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,28	1,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	15,77	1,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,88	0,27
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,81	0,26
TOTAL SEM BDI - 01652/ORSE							10,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,55
TOTAL COM BDI - 01652/ORSE							12,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86943**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**301,27**	
COMPOSICAO	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	110,12	110,12
COMPOSICAO	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	156,53	156,53
COMPOSICAO	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,37	11,37
COMPOSICAO	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,01	13,01
COMPOSICAO	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,24	10,24
TOTAL SEM BDI - 86943							301,27

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	75,32
TOTAL COM BDI - 86943	376,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86901**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**160,54**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	22,24	5,92
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	27,82	23,53
INSUMO	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1	109,62	109,62
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	40,74	21,47
TOTAL SEM BDI - 86901							160,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							40,14
TOTAL COM BDI - 86901							200,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0350	**SEINFRA**	**BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO**	**UN**		**418,47**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	21,10	31,65
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5	26,18	39,27
INSUMO	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1	223,00	223,00
INSUMO	I0245	SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1	3,48	3,48
INSUMO	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	9,40	18,80
INSUMO	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	36,93	36,93
INSUMO	I2190	SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1	65,34	65,34
TOTAL SEM BDI - C0350							418,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							104,62
TOTAL COM BDI - C0350							523,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100848**	**SINAPI**	**VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**604,37**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	22,24	7,77
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	27,50	13,66
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	127,38	11,22
INSUMO	11786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1	516,27	516,27
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,81	11,81
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	21,82	43,64
TOTAL SEM BDI - 100848							604,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							151,09
TOTAL COM BDI - 100848							755,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**95471**	**SINAPI**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**843,79**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	22,24	12,37
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	27,50	31,73
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	127,38	11,22
INSUMO	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	733,02	733,02
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,81	11,81
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	21,82	43,64
TOTAL SEM BDI - 95471							843,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							210,95
TOTAL COM BDI - 95471							1.054,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100849**	**SINAPI**	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**40,29**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	22,24	1,07
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	27,50	4,22
INSUMO	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	35,00	35,00
TOTAL SEM BDI - 100849							40,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,07
TOTAL COM BDI - 100849							50,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86936**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**630,54**	
COMPOSICAO	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	245,97	245,97
COMPOSICAO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	284,47	284,47
COMPOSICAO	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	100,10	100,10
TOTAL SEM BDI - 86936							630,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							157,64
TOTAL COM BDI - 86936							788,18

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100852**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**269,55**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	22,24	3,34
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	27,82	13,28
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346	40,74	14,09
INSUMO	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1	238,84	238,84
TOTAL SEM BDI - 100852							269,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							67,39
TOTAL COM BDI - 100852							336,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86900**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**245,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	22,24	3,34
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	27,82	13,28
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	40,74	12,11
INSUMO	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	217,24	217,24
TOTAL SEM BDI - 86900							245,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,49
TOTAL COM BDI - 86900							307,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12296/ORSE	**ORSE**	**LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,25X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA**	**UN**		**2.145,21**	
INSUMO	00718/ORSE	ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	UN	2	73,96	147,92
INSUMO	02257/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	2	109,39	218,78
INSUMO	02384/ORSE	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	2	42,79	85,58
INSUMO	02585/ORSE	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	0,75	510,10	382,57
INSUMO	07479/ORSE	ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,25	63,35	79,18
INSUMO	09964/ORSE	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,2	20,89	25,06
INSUMO	12051/ORSE	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,45	38,64	94,66
INSUMO	12056/ORSE	ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	2	128,73	257,46
INSUMO	12057/ORSE	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	2	19,30	38,60
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
INSUMO	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2	274,90	549,80
INSUMO	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	2	63,04	126,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,74	7,48
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	2	3,81	7,62
TOTAL SEM BDI - 12296/ORSE							2.145,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							536,30
TOTAL COM BDI - 12296/ORSE							2.681,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86915**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**212,00**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	22,24	0,67
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	27,50	2,64
INSUMO	36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1	208,59	208,59
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
TOTAL SEM BDI - 86915							212,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							53,00
TOTAL COM BDI - 86915							265,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86911**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**128,81**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	22,24	0,81
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	27,50	3,20
INSUMO	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	124,70	124,70
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
TOTAL SEM BDI - 86911							128,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,20
TOTAL COM BDI - 86911							161,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2507	**SEINFRA**	**TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)**	**UN**		**203,51**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	21,10	10,55

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5	26,85	13,42
INSUMO	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1	179,54	179,54
TOTAL SEM BDI - C2507							203,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							50,88
TOTAL COM BDI - C2507							254,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4820	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "**	**UN**		**128,29**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	21,10	13,71
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,65	26,18	17,01
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
INSUMO	I9100	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1	97,47	97,47
TOTAL SEM BDI - C4820							128,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,07
TOTAL COM BDI - C4820							160,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2505	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL**	**UN**		**72,72**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	21,10	13,71
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,65	26,18	17,01
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
INSUMO	I2130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1	41,90	41,90
TOTAL SEM BDI - C2505							72,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,18
TOTAL COM BDI - C2505							90,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2506	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"**	**UN**		**35,44**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	21,10	10,55
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,25	26,18	6,54
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,36	0,36
INSUMO	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	17,99	17,99
TOTAL SEM BDI - C2506							35,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,86
TOTAL COM BDI - C2506							44,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2497	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")**	**UN**		**46,55**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	21,10	5,90
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,28	26,18	7,33
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	0,36	0,16
INSUMO	I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1	33,16	33,16
TOTAL SEM BDI - C2497							46,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,64
TOTAL COM BDI - C2497							58,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89985**	**SINAPI**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**68,98**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	27,50	6,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	22,78	5,03
INSUMO	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	57,69	57,69
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 89985							68,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,25
TOTAL COM BDI - 89985							86,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89353**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**30,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	27,50	3,03
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	22,78	2,51
INSUMO	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1	25,07	25,07
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 89353							30,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,70
TOTAL COM BDI - 89353							38,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94495**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**47,27**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	27,50	4,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	22,78	3,38
INSUMO	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1	39,58	39,58
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 94495							47,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,82
TOTAL COM BDI - 94495							59,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94497**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**81,66**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	27,50	7,24
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	22,78	5,99
INSUMO	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1	68,10	68,10
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 94497							81,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,42
TOTAL COM BDI - 94497							102,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94500**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**267,40**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	27,50	15,66
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	22,78	12,97
INSUMO	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1	238,15	238,15
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354	17,70	0,62
TOTAL SEM BDI - 94500							267,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							66,85
TOTAL COM BDI - 94500							334,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89987**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**72,46**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	27,50	6,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	22,78	5,03
INSUMO	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	61,17	61,17
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 89987							72,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,12
TOTAL COM BDI - 89987							90,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94792**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**88,15**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	27,50	7,13
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	22,78	5,91
INSUMO	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1	74,88	74,88
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 94792							88,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							22,04
TOTAL COM BDI - 94792							110,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94794**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**128,03**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	27,50	10,29
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	22,78	8,52
INSUMO	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1	108,89	108,89
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 94794							128,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,01
TOTAL COM BDI - 94794							160,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86883**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**13,01**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	22,24	0,59
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	27,50	2,32
INSUMO	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	9,95	9,95
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,80	0,15
TOTAL SEM BDI - 86883							13,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,25
TOTAL COM BDI - 86883							16,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12430/ORSE	**ORSE**	**DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR**	**UN**		**550,75**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,84	0,31	0,26
INSUMO	13223/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1	525,40	525,40
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	1	3,81	3,81
TOTAL SEM BDI - 12430/ORSE							550,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							137,69
TOTAL COM BDI - 12430/ORSE							688,44

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08211/ORSE	**ORSE**	**DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR**	**UN**		**411,67**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,42	0,31	0,13
INSUMO	08294/ORSE	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	1	399,00	399,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 08211/ORSE							411,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							102,92
TOTAL COM BDI - 08211/ORSE							514,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100860**	**SINAPI**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**115,25**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	22,24	3,12
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	27,50	12,28
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
INSUMO	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	99,75	99,75
TOTAL SEM BDI - 100860							115,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,81
TOTAL COM BDI - 100860							144,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**99635**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**351,82**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	27,50	25,43
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	22,78	21,06
INSUMO	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	305,00	305,00
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 99635							351,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							87,96
TOTAL COM BDI - 99635							439,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INHI	**COMP32**	**PRÓPRIA**	**CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS**	**UN**		**44.810,98**	
COTACAO	COT55	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS	UN	1	44.810,98	44.810,98
TOTAL SEM BDI - COMP32							44.810,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							11.202,75
TOTAL COM BDI - COMP32							56.013,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89711**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**21,16**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	27,50	8,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	22,78	6,67
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	2,44	0,03
INSUMO	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	6,08	6,41
TOTAL SEM BDI - 89711							21,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,29
TOTAL COM BDI - 89711							26,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**103013**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**182,50**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	27,50	3,61
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	22,78	2,99
INSUMO	10236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1	175,74	175,74
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096	17,70	0,16
TOTAL SEM BDI - 103013							182,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							45,63
TOTAL COM BDI - 103013							228,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**99620**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**211,50**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	27,50	4,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	22,78	3,38
INSUMO	10410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	203,81	203,81
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 99620							211,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							52,88
TOTAL COM BDI - 99620							264,38

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00388/ORSE	**ORSE**	**TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.749,71**	
INSUMO	02069/ORSE	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG P/CX.INSPEÇÃO	UN	1	1.660,41	1.660,41
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,72	7,44
TOTAL SEM BDI - 00388/ORSE							1.749,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							437,43
TOTAL COM BDI - 00388/ORSE							2.187,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12140/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"**	**UN**		**6,10**	
INSUMO	07143/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	1	1,65	1,65
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 12140/ORSE							6,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,53
TOTAL COM BDI - 12140/ORSE							7,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07750/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"**	**UN**		**10,15**	
INSUMO	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	5,70	5,70
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 07750/ORSE							10,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,54
TOTAL COM BDI - 07750/ORSE							12,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09427/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"**	**UN**		**6,70**	
INSUMO	09577/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	1	2,25	2,25
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 09427/ORSE							6,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,68
TOTAL COM BDI - 09427/ORSE							8,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11819/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"**	**UN**		**10,59**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
INSUMO	39132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	6,14	6,14
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 11819/ORSE							10,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,65
TOTAL COM BDI - 11819/ORSE							13,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08925/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"**	**UN**		**13,89**	
INSUMO	398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	9,44	9,44
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 08925/ORSE							13,89
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,47
TOTAL COM BDI - 08925/ORSE							17,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02045/ORSE	**ORSE**	**PORTA SABÃO LIQUIDO DE PLÁSTICO**	**UN**		**70,27**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	57,76	57,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 02045/ORSE							70,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,57
TOTAL COM BDI - 02045/ORSE							87,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4825	**SEINFRA**	**PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS**	**UN**		**67,68**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I9139	SEINFRA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	54,25	54,25
TOTAL SEM BDI - C4825							67,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,92
TOTAL COM BDI - C4825							84,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07611/ORSE	**ORSE**	**PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR**	**UN**		**84,30**	
INSUMO	07075/ORSE	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	1	76,80	76,80
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,74	1,12
TOTAL SEM BDI - 07611/ORSE							84,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,08
TOTAL COM BDI - 07611/ORSE							105,38

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2254	**SEINFRA**	**SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA**	**UN**		**81,27**	
INSUMO	I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1	20,26	20,26
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,001	83,58	0,08
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,71	0,31
INSUMO	I1840	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1	33,76	33,76
TOTAL SEM BDI - C2254							81,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,32
TOTAL COM BDI - C2254							101,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02651/ORSE	**ORSE**	**CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA**	**UN**		**2.666,85**	
INSUMO	00591/ORSE	ORSE	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V	UN	1	300,00	300,00
INSUMO	00675/ORSE	ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-91 S/T, MOTOR 3/4 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 11 A 23 M, Q = 3,4 A 7,3 M3/H	UN	1	2.277,55	2.277,55
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,72	7,44
TOTAL SEM BDI - 02651/ORSE							2.666,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							666,71
TOTAL COM BDI - 02651/ORSE							3.333,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
BOMB	**102137**	**SINAPI**	**CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025**	**UN**		**132,72**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4749705	28,51	42,05
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4749705	23,71	34,97
INSUMO	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	55,70	55,70
TOTAL SEM BDI - 102137							132,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							33,18
TOTAL COM BDI - 102137							165,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92688**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**38,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279593	27,50	7,68
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279593	22,78	6,36
INSUMO	7700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,035775	23,49	24,33
TOTAL SEM BDI - 92688							38,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,59
TOTAL COM BDI - 92688							47,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97536**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**58,95**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454906	27,50	12,50
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454906	22,78	10,36
INSUMO	40626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,035775	34,85	36,09
TOTAL SEM BDI - 97536							58,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,74
TOTAL COM BDI - 97536							73,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92365**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**62,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197209	27,50	5,42
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197209	22,78	4,49
INSUMO	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,035775	51,06	52,88
TOTAL SEM BDI - 92365							62,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,70
TOTAL COM BDI - 92365							78,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92368**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**142,42**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299842	27,50	8,24

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299842	22,78	6,83
INSUMO	7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,035775	122,96	127,35
TOTAL SEM BDI - 92368							142,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							35,61
TOTAL COM BDI - 92368							178,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01019/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"**	**UN**		**19,36**	
INSUMO	765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1	10,43	10,43
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 01019/ORSE							19,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,84
TOTAL COM BDI - 01019/ORSE							24,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92701**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**32,16**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419389	27,50	11,53
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419389	22,78	9,55
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002536	37,70	0,09
INSUMO	3456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	10,81	10,81
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 92701							32,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,04
TOTAL COM BDI - 92701							40,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92386**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**75,14**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81053	27,50	22,28
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81053	22,78	18,46
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004552	37,70	0,17
INSUMO	3458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	33,90	33,90
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 92386							75,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,79
TOTAL COM BDI - 92386							93,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92382**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**49,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652346	27,50	17,93
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652346	22,78	14,86
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003176	37,70	0,11
INSUMO	3472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	16,24	16,24
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 92382							49,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,34
TOTAL COM BDI - 92382							61,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92636**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**196,39**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,232352	27,50	33,88
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,232352	22,78	28,07
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008378	37,70	0,31
INSUMO	3459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	133,51	133,51
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353	17,70	0,62
TOTAL SEM BDI - 92636							196,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							49,10
TOTAL COM BDI - 92636							245,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00936/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"**	**UN**		**24,24**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	21,28	4,89
INSUMO	3910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	13,97	13,97
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	15,77	3,62
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,88	0,89
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,81	0,87
TOTAL SEM BDI - 00936/ORSE							24,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,06
TOTAL COM BDI - 00936/ORSE							30,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00938/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"**	**UN**		**37,32**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	3939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	23,91	23,91
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,81	1,14
TOTAL SEM BDI - 00938/ORSE							37,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,33
TOTAL COM BDI - 00938/ORSE							46,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92639**	**SINAPI**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**187,35**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,080706	27,50	29,71
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,080706	22,78	24,61
INSUMO	40396	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1	132,28	132,28
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006828	37,70	0,25
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0288	17,70	0,50
TOTAL SEM BDI - 92639							187,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							46,84
TOTAL COM BDI - 92639							234,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92637**	**SINAPI**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**110,33**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,869795	27,50	23,91
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,869795	22,78	19,81
INSUMO	40394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1	66,09	66,09
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004764	37,70	0,17
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0199	17,70	0,35
TOTAL SEM BDI - 92637							110,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							27,58
TOTAL COM BDI - 92637							137,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00963/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"**	**UN**		**60,95**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,35	21,28	7,44
INSUMO	3587	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	45,32	45,32
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35	15,77	5,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35	3,88	1,35
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,35	3,81	1,33
TOTAL SEM BDI - 00963/ORSE							60,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,24
TOTAL COM BDI - 00963/ORSE							76,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92892**	**SINAPI**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**56,86**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434897	27,50	11,95
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434897	22,78	9,90
INSUMO	9886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1	34,67	34,67
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003176	37,70	0,11
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 92892							56,86
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,22
TOTAL COM BDI - 92892							71,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92894**	**SINAPI**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**99,85**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540353	27,50	14,85

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540353	22,78	12,30
INSUMO	9884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1	72,20	72,20
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004552	37,70	0,17
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 92894							99,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,96
TOTAL COM BDI - 92894							124,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92369**	**SINAPI**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**34,24**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434897	27,50	11,95
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434897	22,78	9,90
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003176	37,70	0,11
INSUMO	4179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	12,05	12,05
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 92369							34,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,56
TOTAL COM BDI - 92369							42,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89578**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**		**31,03**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	27,50	2,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	22,78	1,72
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,042	2,44	0,10
INSUMO	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	26,21	27,13
TOTAL SEM BDI - 89578							31,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,76
TOTAL COM BDI - 89578							38,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104166**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**		**70,08**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	27,50	6,96
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	22,78	5,77
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0141	2,44	0,03
INSUMO	9840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	55,37	57,32
TOTAL SEM BDI - 104166							70,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,52
TOTAL COM BDI - 104166							87,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4763	**SEINFRA**	**TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL**	**M**		**122,39**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56	21,10	11,81
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,56	26,18	14,66
INSUMO	I0078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33	3,39	1,11
INSUMO	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,033	43,01	1,41
INSUMO	I6206	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,01	92,48	93,40
TOTAL SEM BDI - C4763							122,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							30,60
TOTAL COM BDI - C4763							152,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ASSEE	**90741**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**4,47**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132	22,24	2,51
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132	17,35	1,96
TOTAL SEM BDI - 90741							4,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,12
TOTAL COM BDI - 90741							5,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ASSEE	**90742**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**5,02**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	22,24	2,82
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	17,35	2,20
TOTAL SEM BDI - 90742							5,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,26
TOTAL COM BDI - 90742							6,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ASSEE	**90743**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**5,57**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	22,24	3,13
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	17,35	2,44
TOTAL SEM BDI - 90743							5,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,39
TOTAL COM BDI - 90743							6,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104169**	**SINAPI**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**142,35**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	27,50	7,15
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	22,78	5,92
INSUMO	20098	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	94,80	94,80
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	25,40	4,44
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	15,02	30,04
TOTAL SEM BDI - 104169							142,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							35,59
TOTAL COM BDI - 104169							177,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89535**	**SINAPI**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**41,26**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	27,50	3,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	22,78	2,93
INSUMO	20097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	23,19	23,19
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	25,40	2,92
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,34	8,68
TOTAL SEM BDI - 89535							41,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,32
TOTAL COM BDI - 89535							51,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104168**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**116,60**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	27,50	7,15
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	22,78	5,92
INSUMO	20152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	69,05	69,05
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	25,40	4,44
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	15,02	30,04
TOTAL SEM BDI - 104168							116,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,15
TOTAL COM BDI - 104168							145,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104167**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**119,53**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	27,50	7,15
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	22,78	5,92
INSUMO	20158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	71,98	71,98
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	25,40	4,44
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	15,02	30,04
TOTAL SEM BDI - 104167							119,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,88
TOTAL COM BDI - 104167							149,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89554**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**27,14**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	27,50	2,35
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	22,78	1,95
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,44	0,08
INSUMO	20170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,68	12,68

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	69,74	2,78
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	25,40	1,46
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,34	4,34
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	61,55	1,50
TOTAL SEM BDI - 89554							27,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,79
TOTAL COM BDI - 89554							33,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104170**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**67,87**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	27,50	4,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	22,78	3,95
INSUMO	20171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	36,56	36,56
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	69,74	3,48
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	25,40	2,22
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,02	15,02
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	61,55	1,88
TOTAL SEM BDI - 104170							67,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,97
TOTAL COM BDI - 104170							84,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89821**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**17,68**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	27,50	3,98
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	22,78	3,29
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054	2,44	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	69,74	2,78
INSUMO	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,12	6,12
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	61,55	1,50
TOTAL SEM BDI - 89821							17,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,42
TOTAL COM BDI - 89821							22,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1755	**SEINFRA**	**LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS**	**UN**		**72,14**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	21,10	5,90
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,28	26,18	7,33
INSUMO	I0074	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2	10,63	21,26
INSUMO	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,066	43,01	2,83
INSUMO	I1461	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1	34,82	34,82
TOTAL SEM BDI - C1755							72,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,04
TOTAL COM BDI - C1755							90,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10451/ORSE	**ORSE**	**LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM**	**UN**		**102,05**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,05	72,41	3,62
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,08	69,74	5,57
INSUMO	11214/ORSE	ORSE	LUVA CORRER PVC RIGIDO SANITARIO D= 200MM	UN	1	82,14	82,14
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,24	21,28	5,10
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,24	15,77	3,78
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,24	3,88	0,93
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,24	3,81	0,91
TOTAL SEM BDI - 10451/ORSE							102,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,51
TOTAL COM BDI - 10451/ORSE							127,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	05411/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 250MM**	**UN**		**463,57**	
INSUMO	3839	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	1	463,57	463,57
TOTAL SEM BDI - 05411/ORSE							463,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							115,89
TOTAL COM BDI - 05411/ORSE							579,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	05412/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 300MM**	**UN**		**636,26**	
INSUMO	05538/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JEI, PN 1MPA, D= 300MM	UN	1	636,26	636,26
TOTAL SEM BDI - 05412/ORSE							636,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							159,07
TOTAL COM BDI - 05412/ORSE							795,33

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89683**	**SINAPI**	**TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**264,56**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142	27,50	8,64
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142	22,78	7,15
INSUMO	38448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	214,29	214,29
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	25,40	4,44
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	15,02	30,04
TOTAL SEM BDI - 89683							264,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							66,14
TOTAL COM BDI - 89683							330,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01665/ORSE	**ORSE**	**TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM**	**UN**		**75,35**	
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,061	63,50	3,87
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,70	3,70
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,46	21,28	9,78
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,46	15,77	7,25
INSUMO	20183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	47,22	47,22
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,46	3,88	1,78
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,46	3,81	1,75
TOTAL SEM BDI - 01665/ORSE							75,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,84
TOTAL COM BDI - 01665/ORSE							94,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07752/ORSE	**ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM**	**UN**		**70,23**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
INSUMO	11709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	47,87	47,87
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 07752/ORSE							70,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,56
TOTAL COM BDI - 07752/ORSE							87,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04283/ORSE	**ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM**	**UN**		**42,73**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
INSUMO	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	20,37	20,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 04283/ORSE							42,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,68
TOTAL COM BDI - 04283/ORSE							53,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4838	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**260,48**	
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78	67,68	120,47
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83	7,93	14,51
COMPOSICAO	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04	680,64	27,22
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83	53,71	98,28
TOTAL SEM BDI - C4838							260,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							65,12
TOTAL COM BDI - C4838							325,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4610	**SEINFRA**	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)**	**UN**		**122,10**	
COMPOSICAO	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735	55,44	4,07
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,675	12,87	47,29
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735	508,16	37,34
COMPOSICAO	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,158	129,88	20,52
COMPOSICAO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0735	175,28	12,88
TOTAL SEM BDI - C4610							122,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							30,53
TOTAL COM BDI - C4610							152,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4837	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**179,25**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3	67,68	87,98
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,26	7,93	9,99
COMPOSICAO	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02	680,64	13,61
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26	53,71	67,67
TOTAL SEM BDI - C4837							179,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							44,81
TOTAL COM BDI - C4837							224,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CANA	**103003**	**SINAPI**	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**	**UN**		**341,10**	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0057007	839,92	4,78
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780096	22,24	6,18
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780096	27,96	7,77
INSUMO	11245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	322,37	322,37
TOTAL SEM BDI - 103003							341,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							85,28
TOTAL COM BDI - 103003							426,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4841	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**92,84**	
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7	67,68	47,37
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71	7,93	5,63
COMPOSICAO	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,01	171,25	1,71
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71	53,71	38,13
TOTAL SEM BDI - C4841							92,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,21
TOTAL COM BDI - C4841							116,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0641	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m**	**UN**		**1.112,65**	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6	130,06	598,27
COMPOSICAO	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5	12,31	55,39
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,15	7,93	32,90
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,202	508,16	102,64
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,62	83,64	51,85
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,15	28,26	117,27
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,6	53,68	139,56
COMPOSICAO	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5	29,54	14,77
TOTAL SEM BDI - C0641							1.112,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							278,16
TOTAL COM BDI - C0641							1.390,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4612	**SEINFRA**	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)**	**UN**		**249,22**	
COMPOSICAO	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15	55,44	8,31
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5	12,87	96,52
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15	508,16	76,22
COMPOSICAO	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	129,88	41,88
COMPOSICAO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15	175,28	26,29
TOTAL SEM BDI - C4612							249,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							62,31
TOTAL COM BDI - C4612							311,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2974	**SEINFRA**	**TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE**	**UN**		**496,35**	
INSUMO	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	3	27,70	83,10
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5	26,86	40,29
INSUMO	I0533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,554	275,03	152,36
INSUMO	I2333	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	15,56	9,27	144,24
COMPOSICAO	C2039	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	2,16	11,06	23,88
COMPOSICAO	C2464	SEINFRA	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	2,16	24,30	52,48
TOTAL SEM BDI - C2974							496,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							124,09
TOTAL COM BDI - C2974							620,44

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04957/ORSE	**ORSE**	**CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR**	**M**		**759,29**	
INSUMO	04787/ORSE	ORSE	CALHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	1	259,96	259,96
INSUMO	04788/ORSE	ORSE	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL DN 200 PVC TIGRE OU SIMILAR	UN	2	238,50	477,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 04957/ORSE							759,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							189,82
TOTAL COM BDI - 04957/ORSE							949,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01428/ORSE	**ORSE**	**CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS**	**M**		**85,12**	
INSUMO	00495/ORSE	ORSE	CALHA RETANGULAR P/ ÁGUAS PLUVIAIS, EM PVC, DIM. 132 X 89MM, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR	M	1	58,30	58,30
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,6	3,81	2,28
TOTAL SEM BDI - 01428/ORSE							85,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,28
TOTAL COM BDI - 01428/ORSE							106,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89849**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**54,06**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	27,50	8,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	22,78	7,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173	2,44	0,04
INSUMO	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	36,38	38,37
TOTAL SEM BDI - 89849							54,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,52
TOTAL COM BDI - 89849							67,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89714**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**37,08**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	27,50	12,22
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	22,78	10,12
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	2,44	0,06
INSUMO	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	13,92	14,68
TOTAL SEM BDI - 89714							37,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,27
TOTAL COM BDI - 89714							46,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89799**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**21,58**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	27,50	4,19
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	22,78	3,47
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0085	2,44	0,02
INSUMO	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	13,18	13,90
TOTAL SEM BDI - 89799							21,58
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,40
TOTAL COM BDI - 89799							26,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89798**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**12,72**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	27,50	1,14
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	22,78	0,94
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,023	2,44	0,05
INSUMO	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	10,04	10,59
TOTAL SEM BDI - 89798							12,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,18
TOTAL COM BDI - 89798							15,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104357**	**SINAPI**	**CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**18,82**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925	27,50	2,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925	22,78	2,10

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	25,40	1,46
INSUMO	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,02	9,02
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,70	3,70
TOTAL SEM BDI - 104357							18,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,71
TOTAL COM BDI - 104357							23,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89746**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**28,53**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	27,50	5,29
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	22,78	4,38
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	25,40	2,92
INSUMO	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,54	8,54
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,70	7,40
TOTAL SEM BDI - 89746							28,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,13
TOTAL COM BDI - 89746							35,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89739**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**23,74**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	27,50	4,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	22,78	3,76
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	25,40	1,90
INSUMO	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,40	7,40
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,07	6,14
TOTAL SEM BDI - 89739							23,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,94
TOTAL COM BDI - 89739							29,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89732**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**15,92**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	27,50	3,79
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	22,78	3,14
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	25,40	1,27
INSUMO	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,54	3,54
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,09	4,18
TOTAL SEM BDI - 89732							15,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,98
TOTAL COM BDI - 89732							19,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89726**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**10,21**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	27,50	3,49
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	22,78	2,89
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,44	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,74	1,04
INSUMO	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,18	2,18
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	61,55	0,60
TOTAL SEM BDI - 89726							10,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,55
TOTAL COM BDI - 89726							12,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89744**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**27,75**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	27,50	5,29
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	22,78	4,38

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	25,40	2,92
INSUMO	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,76	7,76
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,70	7,40
TOTAL SEM BDI - 89744							27,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,94
TOTAL COM BDI - 89744							34,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89737**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**22,83**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	27,50	4,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	22,78	3,76
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	25,40	1,90
INSUMO	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,49	6,49
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,07	6,14
TOTAL SEM BDI - 89737							22,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,71
TOTAL COM BDI - 89737							28,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89731**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**15,24**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	27,50	3,79
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	22,78	3,14
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	25,40	1,27
INSUMO	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,86	2,86
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,09	4,18
TOTAL SEM BDI - 89731							15,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,81
TOTAL COM BDI - 89731							19,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89724**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**10,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	27,50	3,49
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	22,78	2,89
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,44	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,74	1,04
INSUMO	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	1,97	1,97
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	61,55	0,60
TOTAL SEM BDI - 89724							10,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,50
TOTAL COM BDI - 89724							12,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89785**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**26,61**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	27,50	5,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	22,78	4,18
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	25,40	1,90
INSUMO	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,21	9,21
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,09	6,27
TOTAL SEM BDI - 89785							26,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,65
TOTAL COM BDI - 89785							33,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89783**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**14,52**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	27,50	4,65
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	22,78	3,85
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107	2,44	0,02

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	69,74	1,56
INSUMO	3666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,53	3,53
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	61,55	0,91
TOTAL SEM BDI - 89783							14,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,63
TOTAL COM BDI - 89783							18,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**95693**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**48,08**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403	27,50	6,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403	22,78	5,47
INSUMO	38676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	30,63	30,63
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,44	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	69,74	3,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	61,55	1,88
TOTAL SEM BDI - 95693							48,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,02
TOTAL COM BDI - 95693							60,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89779**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**34,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	27,50	3,53
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	22,78	2,92
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	25,40	2,92
INSUMO	3893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,23	17,23
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,70	7,40
TOTAL SEM BDI - 89779							34,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,50
TOTAL COM BDI - 89779							42,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89774**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**14,75**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	27,50	3,03
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	22,78	2,51
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,046	2,44	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	69,74	1,81
INSUMO	3898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,27	6,27
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	61,55	1,02
TOTAL SEM BDI - 89774							14,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,69
TOTAL COM BDI - 89774							18,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89753**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**8,99**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	27,50	2,52
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	22,78	2,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,039	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	3875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,09	3,09
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	61,55	0,44
TOTAL SEM BDI - 89753							8,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,25
TOTAL COM BDI - 89753							11,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89752**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**7,38**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	27,50	2,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	22,78	1,92
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,44	0,01

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,74	1,04
INSUMO	3897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,49	1,49
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	61,55	0,60
TOTAL SEM BDI - 89752							7,38
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,85
TOTAL COM BDI - 89752							9,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89549**	**SINAPI**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**18,94**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	27,50	1,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	22,78	1,17
INSUMO	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,74	2,74
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	25,40	1,58
INSUMO	20045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,70	8,70
INSUMO	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,34	3,34
TOTAL SEM BDI - 89549							18,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,74
TOTAL COM BDI - 89549							23,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104341**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**10,86**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825	27,50	2,42
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825	22,78	2,01
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074	2,44	0,01
INSUMO	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,88	2,88
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	69,74	0,52
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	25,40	0,63
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,09	2,09
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	61,55	0,30
TOTAL SEM BDI - 104341							10,86
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,72
TOTAL COM BDI - 104341							13,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01572/ORSE	**ORSE**	**TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM**	**UN**		**27,10**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4	21,28	8,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	15,77	6,30
INSUMO	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	9,22	9,22
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,88	1,55
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,4	3,81	1,52
TOTAL SEM BDI - 01572/ORSE							27,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,78
TOTAL COM BDI - 01572/ORSE							33,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01595/ORSE	**ORSE**	**VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM**	**UN**		**26,67**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,025	72,41	1,81
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,04	69,74	2,78
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	21,28	4,89
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	15,77	3,62
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,81	11,81
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,88	0,89
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,81	0,87
TOTAL SEM BDI - 01595/ORSE							26,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,67
TOTAL COM BDI - 01595/ORSE							33,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01597/ORSE	**ORSE**	**ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**6,06**	
INSUMO	00130/ORSE	ORSE	ADAPTADOR PVC SANITARIO P/ VALVULA PIA E LAVATORIO, PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40MM	UN	1	1,62	1,62
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	72,41	0,57
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011	69,74	0,76
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,28	1,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	15,77	1,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,88	0,27
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,81	0,26

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 01597/ORSE	6,06
TAXA DE BDI (25,00 %)	1,52
TOTAL COM BDI - 01597/ORSE	7,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104344**	**SINAPI**	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**40,60**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	27,50	6,39
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	22,78	5,29
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	25,40	3,55
INSUMO	11655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,88	15,88
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,70	7,40
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,09	2,09
TOTAL SEM BDI - 104344							40,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,15
TOTAL COM BDI - 104344							50,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89786**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**38,63**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	27,50	6,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	22,78	5,01
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	25,40	2,85
INSUMO	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,51	15,51
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	3,07	9,21
TOTAL SEM BDI - 89786							38,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,66
TOTAL COM BDI - 89786							48,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89796**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**43,32**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	27,50	7,06
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	22,78	5,84
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	25,40	4,38
INSUMO	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,94	14,94
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	3,70	11,10
TOTAL SEM BDI - 89796							43,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,83
TOTAL COM BDI - 89796							54,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89784**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**24,42**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	27,50	5,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	22,78	4,18
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	25,40	1,90
INSUMO	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,02	7,02
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,09	6,27
TOTAL SEM BDI - 89784							24,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,11
TOTAL COM BDI - 89784							30,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13553/ORSE	**ORSE**	**CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR**	**UN**		**158,71**	
INSUMO	14293/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	1	141,00	141,00
INSUMO	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,26	8,00	2,08
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,35	21,28	7,44
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35	15,77	5,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35	3,88	1,35
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,35	3,81	1,33
TOTAL SEM BDI - 13553/ORSE							158,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							39,68
TOTAL COM BDI - 13553/ORSE							198,39

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEC	**89708**	**SINAPI**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**105,70**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	27,50	13,13
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	22,78	10,88
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184	2,44	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,104	69,74	7,25
INSUMO	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	70,29	70,29
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	61,55	4,11
TOTAL SEM BDI - 89708							105,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,43
TOTAL COM BDI - 89708							132,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01692/ORSE	**ORSE**	**CAIXA SECA PVC 100 X 100 X 40 MM, C/ SAÍDA D = 40 MM, ALTURA REGULÁVEL C/ GRELHA REDONDA**	**UN**		**62,84**	
INSUMO	01076/ORSE	ORSE	GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM	UN	1	5,45	5,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,98	21,28	20,85
INSUMO	5102	SINAPI	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1	13,56	13,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,98	15,77	15,45
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,98	3,88	3,80
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,98	3,81	3,73
TOTAL SEM BDI - 01692/ORSE							62,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,71
TOTAL COM BDI - 01692/ORSE							78,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13549/ORSE	**ORSE**	**PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM**	**UN**		**14,31**	
INSUMO	14295/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	1	5,38	5,38
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 13549/ORSE							14,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,58
TOTAL COM BDI - 13549/ORSE							17,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13546/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM**	**UN**		**19,21**	
INSUMO	14291/ORSE	ORSE	RALO ANTIESPUMA DN 100MM	UN	1	15,29	15,29
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
TOTAL SEM BDI - 13546/ORSE							19,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,80
TOTAL COM BDI - 13546/ORSE							24,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**98105**	**SINAPI**	**CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**	**UN**		**684,73**	
COMPOSICAO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,7	7,60	5,32
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1456	954,84	139,02
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0168	3.099,44	52,07
COMPOSICAO	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0112	3.500,77	39,20
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0502	585,73	29,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1463	22,24	114,45
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5499	27,96	183,13
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0195	611,46	11,92
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	165,3577	0,62	102,52
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	18,37	6,08
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	21,39	0,20
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	3,87	0,40
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	11,05	0,98
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	10,64	0,04

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%): 114,11	BDI (%): 25,00
TOTAL SEM BDI - 98105		684,73
TAXA DE BDI (25,00 %)		171,18
TOTAL COM BDI - 98105		855,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**98106**	**SINAPI**	**CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020**	**UN**		**1.129,51**	
COMPOSICAO	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,05	3,44	3,61
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2488	954,84	237,56
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,036	3.099,44	111,57
COMPOSICAO	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0048	3.500,77	16,80
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782	585,73	45,80
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7309	22,24	194,17
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1121	27,96	310,69
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328	611,46	20,05
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	285,3577	0,62	176,92
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	18,37	8,11
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162	59,58	0,96
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	142,81	1,12
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	21,39	0,26
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	3,87	0,54
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,05	1,30
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	10,64	0,05
TOTAL SEM BDI - 98106							1.129,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							282,38
TOTAL COM BDI - 98106							1.411,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07594/ORSE	**ORSE**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM**	**UN**		**25,89**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	72,41	0,57
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011	69,74	0,76
INSUMO	03770/ORSE	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 75MM	UN	1	21,45	21,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,28	1,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	15,77	1,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,88	0,27
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,81	0,26
TOTAL SEM BDI - 07594/ORSE							25,89
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,47
TOTAL COM BDI - 07594/ORSE							32,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01594/ORSE	**ORSE**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM**	**UN**		**13,22**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	72,41	0,57
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011	69,74	0,76
INSUMO	02207/ORSE	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 50MM	UN	1	8,78	8,78
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,28	1,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	15,77	1,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,88	0,27
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,81	0,26
TOTAL SEM BDI - 01594/ORSE							13,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,31
TOTAL COM BDI - 01594/ORSE							16,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0592	**SEINFRA**	**CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm**	**UN**		**504,25**	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4	130,06	312,14
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08	12,87	26,76
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06	508,16	30,48
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24	83,64	20,07

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56	28,26	72,34
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,512	53,68	27,48
COMPOSICAO	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	0,096	156,09	14,98
TOTAL SEM BDI - C0592							504,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							126,06
TOTAL COM BDI - C0592							630,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11533/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,60M**	**UN**		**1.148,29**	
COMPOSICAO	00083/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS	M2	1,07	88,59	94,79
COMPOSICAO	00095/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,154	668,47	102,94
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,107	701,22	75,03
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	5,35	12,59	67,35
COMPOSICAO	00157/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	2,688	241,51	649,17
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	3,28	40,55	133,00
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	3,28	7,93	26,01
TOTAL SEM BDI - 11533/ORSE							1.148,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							287,07
TOTAL COM BDI - 11533/ORSE							1.435,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09379/ORSE	**ORSE**	**HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M**	**UN**		**68,98**	
INSUMO	01096/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1	55,60	55,60
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 09379/ORSE							68,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,25
TOTAL COM BDI - 09379/ORSE							86,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04718/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM**	**UN**		**383,72**	
INSUMO	04408/ORSE	ORSE	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	175,99	175,99
INSUMO	04411/ORSE	ORSE	PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	163,90	163,90
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,98	21,28	20,85
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,98	15,77	15,45
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,98	3,88	3,80
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,98	3,81	3,73
TOTAL SEM BDI - 04718/ORSE							383,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							95,93
TOTAL COM BDI - 04718/ORSE							479,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10907/ORSE	**ORSE**	**CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**9,26**	
INSUMO	11848/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR	UN	1	4,82	4,82
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 10907/ORSE							9,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,32
TOTAL COM BDI - 10907/ORSE							11,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96977**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**69,31**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	28,51	0,94
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	23,71	0,78
INSUMO	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	64,38	67,59
TOTAL SEM BDI - 96977							69,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,33
TOTAL COM BDI - 96977							86,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96973**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**77,96**	
COMPOSICAO	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667	26,34	17,56
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	28,51	7,08
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	23,71	5,88
INSUMO	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	45,19	47,44

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 96973	77,96
TAXA DE BDI (25,00 %)	19,49
TOTAL COM BDI - 96973	97,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2062	**SEINFRA**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO**	**UN**		**2.453,51**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	21,10	84,40
INSUMO	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4	32,54	130,16
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4	26,85	107,40
INSUMO	I0055	SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1	130,13	130,13
INSUMO	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	40,17	40,17
INSUMO	I0546	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2	94,74	189,48
INSUMO	I1204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1	2,20	2,20
INSUMO	I1476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3	10,22	30,66
INSUMO	I1767	SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1	1.216,69	1.216,69
INSUMO	I2156	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3	125,99	377,97
INSUMO	I2263	SEINFRA	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1	144,25	144,25
TOTAL SEM BDI - C2062							2.453,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							613,38
TOTAL COM BDI - C2062							3.066,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101882**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**1.200,29**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397	28,51	58,15
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397	23,71	48,36
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	843,61	16,36
INSUMO	12043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	1.077,42	1.077,42
TOTAL SEM BDI - 101882							1.200,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							300,07
TOTAL COM BDI - 101882							1.500,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**100561**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**		**147,82**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,467044	28,51	13,31
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350283	23,71	8,30
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,014	843,61	11,81
INSUMO	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	114,40	114,40
TOTAL SEM BDI - 100561							147,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							36,96
TOTAL COM BDI - 100561							184,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101883**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**521,03**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,653	28,51	47,12
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,653	23,71	39,19
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134	843,61	11,30
INSUMO	13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	423,42	423,42
TOTAL SEM BDI - 101883							521,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							130,26
TOTAL COM BDI - 101883							651,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3434	**SEINFRA**	**ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m**	**UN**		**3.213,55**	
INSUMO	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	3	27,70	83,10
INSUMO	I0468	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,67	8,79	49,83
INSUMO	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	1	32,44	32,44
INSUMO	I6043	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	20,66	7,74	159,90
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,3	130,06	559,25
COMPOSICAO	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	7,4	227,17	1.681,05
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,6	12,87	72,07
COMPOSICAO	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,192	482,47	92,63
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,128	508,16	65,04
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	14,8	28,26	418,24
TOTAL SEM BDI - C3434							3.213,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							803,39
TOTAL COM BDI - C3434							4.016,94

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101879**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**543,63**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,657	28,51	47,24
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,657	23,71	39,28
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	843,61	12,14
INSUMO	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	444,97	444,97
TOTAL SEM BDI - 101879							543,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							135,91
TOTAL COM BDI - 101879							679,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12233/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**2.405,46**	
INSUMO	08261/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 70 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	1.850,00	1.850,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14	21,28	297,92
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,5	21,28	74,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,2	15,77	82,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	5,2	3,88	20,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	3,5	3,74	13,09
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	14	3,72	52,08
COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,024	655,31	15,72
TOTAL SEM BDI - 12233/ORSE							2.405,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							601,37
TOTAL COM BDI - 12233/ORSE							3.006,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12232/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**1.795,96**	
INSUMO	04908/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	1.350,95	1.350,95
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,2	21,28	238,33
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,8	21,28	59,58
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,2	15,77	66,23
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,2	3,88	16,29
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,8	3,74	10,47
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	11,2	3,72	41,66
COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,019	655,31	12,45
TOTAL SEM BDI - 12232/ORSE							1.795,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							448,99
TOTAL COM BDI - 12232/ORSE							2.244,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11749/ORSE	**ORSE**	**ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO**	**M**		**14,89**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,05	9,96	10,45
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 11749/ORSE							14,89
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,72
TOTAL COM BDI - 11749/ORSE							18,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91855**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**11,63**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	28,51	3,82
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	23,71	3,17
INSUMO	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	4,57	4,64
TOTAL SEM BDI - 91855							11,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,91
TOTAL COM BDI - 91855							14,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91857**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**16,70**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	28,51	4,24
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	23,71	3,53

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	8,79	8,93
TOTAL SEM BDI - 91857							16,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,18
TOTAL COM BDI - 91857							20,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09973/ORSE	**ORSE**	**ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M**	**UN**		**113,49**	
INSUMO	03972/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	1,05	76,20	80,01
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	21,28	15,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,75	15,77	11,82
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,75	3,88	2,91
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,72	2,79
TOTAL SEM BDI - 09973/ORSE							113,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,37
TOTAL COM BDI - 09973/ORSE							141,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97667**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**9,08**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	28,51	1,91
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	23,71	1,59
INSUMO	39246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	5,08	5,58
TOTAL SEM BDI - 97667							9,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,27
TOTAL COM BDI - 97667							11,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97668**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**12,96**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	28,51	2,69
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	23,71	2,24
INSUMO	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	7,30	8,03
TOTAL SEM BDI - 97668							12,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,24
TOTAL COM BDI - 97668							16,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97669**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**19,13**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	28,51	4,30
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	23,71	3,58
INSUMO	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	10,23	11,25
TOTAL SEM BDI - 97669							19,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,78
TOTAL COM BDI - 97669							23,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97670**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**24,65**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	28,51	4,90
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	23,71	4,08
INSUMO	39248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	14,25	15,67
TOTAL SEM BDI - 97670							24,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,16
TOTAL COM BDI - 97670							30,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91914**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**18,31**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	28,51	8,41
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	23,71	6,99
INSUMO	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,91	2,91
TOTAL SEM BDI - 91914							18,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,58
TOTAL COM BDI - 91914							22,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10209/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO**	**UN**		**4,02**	

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	00295/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA TIPO U, D=26MM (3/4") C/ FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	1	0,45	0,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,08	21,28	1,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	15,77	1,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,88	0,31
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,08	3,81	0,30
TOTAL SEM BDI - 10209/ORSE							4,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,01
TOTAL COM BDI - 10209/ORSE							5,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0466	**SEINFRA**	**BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"**	**UN**		**7,77**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	21,10	6,33
INSUMO	I0273	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1	1,44	1,44
TOTAL SEM BDI - C0466							7,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,94
TOTAL COM BDI - C0466							9,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**4,93**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	28,51	0,82
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	23,71	0,68
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
INSUMO	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,73	3,39
TOTAL SEM BDI - 91926							4,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,23
TOTAL COM BDI - 91926							6,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91928**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**7,70**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	28,51	1,11
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	23,71	0,92
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
INSUMO	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	4,53	5,63
TOTAL SEM BDI - 91928							7,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,93
TOTAL COM BDI - 91928							9,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91930**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**10,78**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	28,51	1,45
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	23,71	1,20
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
INSUMO	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,51	8,09
TOTAL SEM BDI - 91930							10,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,70
TOTAL COM BDI - 91930							13,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91931**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**11,69**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	28,51	1,45
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	23,71	1,20
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
INSUMO	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	7,24	9,00
TOTAL SEM BDI - 91931							11,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,92
TOTAL COM BDI - 91931							14,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101560**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**12,42**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00052	23,71	0,01
INSUMO	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0401	11,87	12,34
TOTAL SEM BDI - 101560							12,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,11
TOTAL COM BDI - 101560							15,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 114,11 — BDI (%): 25,00

INSTR	**101561**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**19,72**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00052	23,71	0,01
INSUMO	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0401	18,89	19,64
TOTAL SEM BDI - 101561							19,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,93
TOTAL COM BDI - 101561							24,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101562**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**30,55**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00052	23,71	0,01
INSUMO	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401	29,30	30,47
TOTAL SEM BDI - 101562							30,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,64
TOTAL COM BDI - 101562							38,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101563**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**43,14**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00054	23,71	0,01
INSUMO	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0401	41,40	43,06
TOTAL SEM BDI - 101563							43,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,79
TOTAL COM BDI - 101563							53,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101564**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**63,76**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00054	23,71	0,01
INSUMO	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0401	61,23	63,68
TOTAL SEM BDI - 101564							63,76
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,94
TOTAL COM BDI - 101564							79,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INEL	**COMP29**	**PRÓPRIA**	**CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2**	**M**		**9,78**	
INSUMO	39257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,2434	6,88	8,55
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	23,71	0,54
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	28,51	0,65
TOTAL SEM BDI - COMP29							9,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,45
TOTAL COM BDI - COMP29							12,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INEL	**COMP30**	**PRÓPRIA**	**CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2**	**M**		**14,12**	
INSUMO	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,2434	10,37	12,89
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	23,71	0,54
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	28,51	0,65
TOTAL SEM BDI - COMP30							14,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,53
TOTAL COM BDI - COMP30							17,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSTAP	**95795**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**38,52**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4784067	28,51	13,63
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2392033	23,71	5,67
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	18,82	18,82
TOTAL SEM BDI - 95795							38,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,63
TOTAL COM BDI - 95795							48,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95778**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**33,32**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332574	28,51	9,48
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166287	23,71	3,94
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	19,50	19,50
TOTAL SEM BDI - 95778							33,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,33
TOTAL COM BDI - 95778							41,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95779**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**26,67**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596577	28,51	7,40
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298288	23,71	3,07
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	15,80	15,80
TOTAL SEM BDI - 95779							26,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,67
TOTAL COM BDI - 95779							33,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95801**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**47,49**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551323	28,51	15,71
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	23,71	6,53
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	24,85	24,85
TOTAL SEM BDI - 95801							47,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,87
TOTAL COM BDI - 95801							59,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95787**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**33,08**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4054903	28,51	11,56
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027452	23,71	4,80
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	16,32	16,32
TOTAL SEM BDI - 95787							33,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,27
TOTAL COM BDI - 95787							41,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12563/ORSE	**ORSE**	**TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO**	**UN**		**5,19**	
INSUMO	13368/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1	2,70	2,70
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12563/ORSE							5,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,30
TOTAL COM BDI - 12563/ORSE							6,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10909/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"**	**UN**		**8,14**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	5,65	5,65
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 10909/ORSE							8,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,04
TOTAL COM BDI - 10909/ORSE							10,18

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09137/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA**	**UN**		**23,94**	
INSUMO	09433/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	1	6,10	6,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	21,28	8,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	15,77	6,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,88	1,55
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,72	1,48
TOTAL SEM BDI - 09137/ORSE							23,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,99
TOTAL COM BDI - 09137/ORSE							29,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92865**	**SINAPI**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**14,40**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	28,51	6,32
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	23,71	5,26
INSUMO	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1	2,82	2,82
TOTAL SEM BDI - 92865							14,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,60
TOTAL COM BDI - 92865							18,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00650/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA**	**UN**		**74,23**	
INSUMO	00445/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	43,00	43,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7	21,28	14,89
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	15,77	11,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,88	2,71
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,7	3,72	2,60
TOTAL SEM BDI - 00650/ORSE							74,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,56
TOTAL COM BDI - 00650/ORSE							92,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**97886**	**SINAPI**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**174,74**	
COMPOSICAO	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,036	277,19	9,97
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	954,84	26,54
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0175	3.099,44	54,24
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	22,24	22,16
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686	27,96	35,47
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039	611,46	2,38
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691	0,62	23,98
TOTAL SEM BDI - 97886							174,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							43,69
TOTAL COM BDI - 97886							218,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**97887**	**SINAPI**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**275,81**	
COMPOSICAO	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,049	277,19	13,58
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0468	954,84	44,68
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0252	3.099,44	78,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,661	22,24	36,94
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,114	27,96	59,10
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064	611,46	3,91
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,7214	0,62	39,50
TOTAL SEM BDI - 97887							275,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							68,95
TOTAL COM BDI - 97887							344,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0380	**SEINFRA**	**BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A**	**UN**		**61,74**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	21,10	9,49
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,45	26,85	12,08
INSUMO	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	40,17	40,17
TOTAL SEM BDI - C0380							61,74

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	15,44
TOTAL COM BDI - C0380	77,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INEL	**COMP31**	**PRÓPRIA**	**RELE TÉRMICO DE SOBRECARGA DE 1,8 A 2,5A**	**UN**		**343,62**	
INSUMO	04392/ORSE	ORSE	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	UN	1	343,62	343,62
TOTAL SEM BDI - COMP31							343,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							85,91
TOTAL COM BDI - COMP31							429,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13103/ORSE	**ORSE**	**CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.**	**UN**		**320,11**	
INSUMO	13862/ORSE	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	1	296,45	296,45
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	21,28	15,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,72	2,79
TOTAL SEM BDI - 13103/ORSE							320,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							80,03
TOTAL COM BDI - 13103/ORSE							400,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4042	**SEINFRA**	**ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO**	**UN**		**224,40**	
INSUMO	I7452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1	224,40	224,40
TOTAL SEM BDI - C4042							224,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							56,10
TOTAL COM BDI - C4042							280,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00818/ORSE	**ORSE**	**BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**425,02**	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	12	0,96	11,52
INSUMO	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6	2,89	17,34
INSUMO	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3	2,87	8,61
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	21,28	63,84
INSUMO	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	15	4,58	68,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	15,77	47,31
INSUMO	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	55,70	55,70
INSUMO	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20	6,46	129,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,88	11,64
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	3	3,72	11,16
TOTAL SEM BDI - 00818/ORSE							425,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							106,26
TOTAL COM BDI - 00818/ORSE							531,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00817/ORSE	**ORSE**	**BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**167,51**	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	4	0,96	3,84
INSUMO	02600/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	1	37,50	37,50
INSUMO	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	2,89	5,78
INSUMO	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,87	5,74
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	4	4,58	18,32
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
INSUMO	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8	6,46	51,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,72	3,72
TOTAL SEM BDI - 00817/ORSE							167,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							41,88
TOTAL COM BDI - 00817/ORSE							209,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03808/ORSE	**ORSE**	**COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**99,66**	
INSUMO	03004/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES	UN	1	76,00	76,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	21,28	15,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,72	2,79
TOTAL SEM BDI - 03808/ORSE							99,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,92
TOTAL COM BDI - 03808/ORSE							124,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03807/ORSE	**ORSE**	**COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**79,66**	
INSUMO	03003/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES	UN	1	56,00	56,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	21,28	15,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,72	2,79
TOTAL SEM BDI - 03807/ORSE							79,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,92
TOTAL COM BDI - 03807/ORSE							99,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11004/ORSE	**ORSE**	**SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO**	**UN**		**879,42**	
INSUMO	04675/ORSE	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	2	7,60	15,20
INSUMO	06779/ORSE	ORSE	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO)	UN	1	791,00	791,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	21,28	5,32
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,25	3,74	0,93
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,5	3,72	5,58
TOTAL SEM BDI - 11004/ORSE							879,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							219,86
TOTAL COM BDI - 11004/ORSE							1.099,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93655**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**11,65**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	28,51	1,33
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	23,71	1,11
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,72	7,72
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,49	1,49
TOTAL SEM BDI - 93655							11,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,91
TOTAL COM BDI - 93655							14,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93656**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**12,54**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063964	28,51	1,82
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063964	23,71	1,51
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,72	7,72
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,49	1,49
TOTAL SEM BDI - 93656							12,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,14
TOTAL COM BDI - 93656							15,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93662**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**52,13**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093685	28,51	2,67
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093685	23,71	2,22
INSUMO	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	44,26	44,26
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,49	2,98
TOTAL SEM BDI - 93662							52,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,03
TOTAL COM BDI - 93662							65,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93663**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**53,91**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	28,51	3,64
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	23,71	3,03
INSUMO	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	44,26	44,26
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,49	2,98
TOTAL SEM BDI - 93663							53,91
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,48
TOTAL COM BDI - 93663							67,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93668**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**63,22**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106285	28,51	3,03
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106285	23,71	2,52
INSUMO	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	54,22	54,22
INSUMO	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	1,15	3,45
TOTAL SEM BDI - 93668							63,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,81
TOTAL COM BDI - 93668							79,03

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93671**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**73,15**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260377	28,51	7,42
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260377	23,71	6,17
INSUMO	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	54,22	54,22
INSUMO	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,78	5,34
TOTAL SEM BDI - 93671							73,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,29
TOTAL COM BDI - 93671							91,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101894**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**142,03**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727135	28,51	20,73
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727135	23,71	17,24
INSUMO	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	94,58	94,58
INSUMO	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	3,16	9,48
TOTAL SEM BDI - 101894							142,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							35,51
TOTAL COM BDI - 101894							177,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93673**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**88,72**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	28,51	15,10
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	23,71	12,56
INSUMO	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	54,22	54,22
INSUMO	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
TOTAL SEM BDI - 93673							88,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							22,18
TOTAL COM BDI - 93673							110,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101895**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**378,14**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	28,51	34,85
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	23,71	28,98
INSUMO	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1	295,77	295,77
INSUMO	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	6,18	18,54
TOTAL SEM BDI - 101895							378,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							94,54
TOTAL COM BDI - 101895							472,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101898**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**1.187,12**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	28,51	34,85
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	23,71	28,98
INSUMO	2379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	1.083,24	1.083,24
INSUMO	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	13,35	40,05
TOTAL SEM BDI - 101898							1.187,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							296,78
TOTAL COM BDI - 101898							1.483,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07996/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**305,27**	
INSUMO	07943/ORSE	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1	278,50	278,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,6	3,72	2,23
TOTAL SEM BDI - 07996/ORSE							305,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							76,32
TOTAL COM BDI - 07996/ORSE							381,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09969/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR**	**UN**		**1.464,97**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10385/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UN	1	1.438,20	1.438,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,6	3,72	2,23
TOTAL SEM BDI - 09969/ORSE							1.464,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							366,24
TOTAL COM BDI - 09969/ORSE							1.831,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09041/ORSE	**ORSE**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V**	**UN**		**88,58**	
INSUMO	09225/ORSE	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1	75,20	75,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 09041/ORSE							88,58
TAXA DE BDI (25,00 %)							22,15
TOTAL COM BDI - 09041/ORSE							110,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00673/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA**	**UN**		**113,25**	
INSUMO	01299/ORSE	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	UN	2	5,99	11,98
INSUMO	01352/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1	44,95	44,95
INSUMO	01909/ORSE	ORSE	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA = 0,95 P/ LÂMPADA FUORESCENTE 2 X 32 W	UN	1	30,00	30,00
INSUMO	02052/ORSE	ORSE	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4	1,00	4,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,72	1,86
TOTAL SEM BDI - 00673/ORSE							113,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,31
TOTAL COM BDI - 00673/ORSE							141,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07334/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TCS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA**	**UN**		**343,62**	
INSUMO	06885/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TCS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	1	298,97	298,97
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,72	3,72
TOTAL SEM BDI - 07334/ORSE							343,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							85,91
TOTAL COM BDI - 07334/ORSE							429,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13678/ORSE	**ORSE**	**ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V**	**UN**		**112,48**	
INSUMO	14486/ORSE	ORSE	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN. EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	1	63,98	63,98
INSUMO	14487/ORSE	ORSE	LÂMPADA LED G9 HALOPIN 60W 127V	UN	1	3,85	3,85
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,72	3,72
TOTAL SEM BDI - 13678/ORSE							112,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,12
TOTAL COM BDI - 13678/ORSE							140,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4828	**SEINFRA**	**ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA**	**M2**		**103,34**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	21,10	25,32
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I9450	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1	45,80	45,80
TOTAL SEM BDI - C4828							103,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,84
TOTAL COM BDI - C4828							129,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00613/ORSE	**ORSE**	**PROJETOR RETANGULAR (TECNOLUX - REF. BW - 90 OU SIMILAR), INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W. REV 01_06/2024**	**UN**		**629,83**	
INSUMO	01897/ORSE	ORSE	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR)	UN	1	330,65	330,65
INSUMO	01920/ORSE	ORSE	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W AFP	UN	1	82,90	82,90
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	01705/ORSE	ORSE	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10M) DIMENSÕES INTERNA 30X30X30CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA 1:3 E TAMPA DE CONCRETO - R1	UN	1	149,31	149,31
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,5	3,72	5,58
TOTAL SEM BDI - 00613/ORSE							629,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							157,46
TOTAL COM BDI - 00613/ORSE							787,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04529/ORSE	**ORSE**	**PROJETOR LUMINI, REF PL-2124/150 C/ FILTRO AMBAR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W E REATOR**	**UN**		**1.532,03**	
INSUMO	03956/ORSE	ORSE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	1	50,35	50,35
INSUMO	03961/ORSE	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	1	89,45	89,45
INSUMO	04200/ORSE	ORSE	PROJETOR À PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA, MOLDURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, REF. PL-2124/150 C/FILTRO AMBAR - LUMINI OU SIMILAR	UN	1	1.302,93	1.302,93
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,72	7,44
TOTAL SEM BDI - 04529/ORSE							1.532,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							383,01
TOTAL COM BDI - 04529/ORSE							1.915,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08319/ORSE	**ORSE**	**LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA**	**UN**		**491,95**	
INSUMO	08870/ORSE	ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR	UN	1	432,82	432,82
INSUMO	08874/ORSE	ORSE	LÂMPADA HALÓGENA PAR 30 75W	UN	1	14,48	14,48
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,72	3,72
TOTAL SEM BDI - 08319/ORSE							491,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							122,99
TOTAL COM BDI - 08319/ORSE							614,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91965**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**66,53**	
COMPOSICAO	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	55,68	55,68
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,85	10,85
TOTAL SEM BDI - 91965							66,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,63
TOTAL COM BDI - 91965							83,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91973**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**93,59**	
COMPOSICAO	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	77,86	77,86
COMPOSICAO	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	15,73	15,73
TOTAL SEM BDI - 91973							93,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,40
TOTAL COM BDI - 91973							116,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91971**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**87,14**	
COMPOSICAO	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	71,41	71,41
COMPOSICAO	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	15,73	15,73
TOTAL SEM BDI - 91971							87,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,79
TOTAL COM BDI - 91971							108,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3484	**SEINFRA**	**SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM**	**UN**		**22,88**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	21,10	2,11
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1	26,85	2,68
INSUMO	I6168	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1	18,09	18,09
TOTAL SEM BDI - C3484							22,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,72

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL COM BDI - C3484	28,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91983**	**SINAPI**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**95,21**	
COMPOSICAO	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	84,36	84,36
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,85	10,85
TOTAL SEM BDI - 91983							95,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,80
TOTAL COM BDI - 91983							119,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92000**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**30,85**	
COMPOSICAO	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,00	20,00
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,85	10,85
TOTAL SEM BDI - 92000							30,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,71
TOTAL COM BDI - 92000							38,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92017**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**70,52**	
COMPOSICAO	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,67	59,67
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,85	10,85
TOTAL SEM BDI - 92017							70,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,63
TOTAL COM BDI - 92017							88,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00744/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" X 30, EXTERNO 3/8" X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**5,66**	
INSUMO	00603/ORSE	ORSE	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" X 30, EXTERNO 3/8" X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	2,10	2,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,08	21,28	1,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	15,77	1,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,88	0,31
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,08	3,72	0,29
TOTAL SEM BDI - 00744/ORSE							5,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,42
TOTAL COM BDI - 00744/ORSE							7,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10092/ORSE	**ORSE**	**PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)**	**UN**		**0,10**	
INSUMO	02682/ORSE	ORSE	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UN	1	0,10	0,10
TOTAL SEM BDI - 10092/ORSE							0,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,03
TOTAL COM BDI - 10092/ORSE							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11862/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4", TIPO U, H = 0,33M, COMP = 1,00M**	**UN**		**49,09**	
INSUMO	08806/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	1,05	10,50	11,02
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	10999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,15	18,98	2,84
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,5	3,71	1,85
COMPOSICAO	10603/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	0,5	4,56	2,28
TOTAL SEM BDI - 11862/ORSE							49,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,27
TOTAL COM BDI - 11862/ORSE							61,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3921	**SEINFRA**	**PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05**	**UN**		**364,31**	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,18	26,85	112,23
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,18	20,26	84,68
INSUMO	I7393	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1	83,78	83,78
INSUMO	I7394	SEINFRA	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	UN	1	30,28	30,28
INSUMO	I7395	SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	6	8,29	49,74
INSUMO	I7396	SEINFRA	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	6	0,60	3,60
TOTAL SEM BDI - C3921							364,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							91,08
TOTAL COM BDI - C3921							455,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09832/ORSE	**ORSE**	**PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**1,18**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
INSUMO	14148	SINAPI	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	1	0,94	0,94

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09832/ORSE							1,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,30
TOTAL COM BDI - 09832/ORSE							1,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09817/ORSE	**ORSE**	**BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M**	**UN**		**27,28**	
INSUMO	07551/ORSE	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4"	M	2	4,72	9,44
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	21,28	8,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	15,77	6,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,88	1,55
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,72	1,48
TOTAL SEM BDI - 09817/ORSE							27,28
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,82
TOTAL COM BDI - 09817/ORSE							34,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4940	**SEINFRA**	**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO**	**UN**		**39.484,74**	
INSUMO	I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	64,99	259,96
INSUMO	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	172,71	2.072,52
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	21,10	337,60
INSUMO	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	32,54	520,64
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	16	26,85	429,60
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	16	20,26	324,16
INSUMO	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	23,71	592,75
INSUMO	I0549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	357,28	1.071,84
INSUMO	I0914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	80,01	400,05
INSUMO	I1272	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	96,54	868,86
INSUMO	I1549	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	12,41	37,23
INSUMO	I1563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	192,51	577,53
INSUMO	I1768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	805,03	805,03
INSUMO	I2144	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1	17.379,10	17.379,10
INSUMO	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	13,74	137,40
INSUMO	I2390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	18,26	73,04
INSUMO	I6472	SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	8,25	49,50
INSUMO	I7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1.324,15	1.324,15
INSUMO	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	1,01	4,04
INSUMO	I8076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	UN	3	10,39	31,17
INSUMO	I8077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	10,04	30,12
INSUMO	I8213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	29,47	88,41
INSUMO	I9066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	UN	3	2,82	8,46
INSUMO	I9067	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	29,55	265,95
INSUMO	I9421	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	1.367,66	1.367,66
COMPOSICAO	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	65,59	2.295,65
COMPOSICAO	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	19,35	38,70
COMPOSICAO	C0557	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40	81,60	3.264,00
COMPOSICAO	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	504,25	504,25
COMPOSICAO	C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	10,23	20,46
COMPOSICAO	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	12,48	24,96
COMPOSICAO	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	10,37	10,37
COMPOSICAO	C1026	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2	71,45	142,90
COMPOSICAO	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	16,73	150,57
COMPOSICAO	C1192	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12	69,60	835,20
COMPOSICAO	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	140,86	8,45
COMPOSICAO	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	4,04	16,16
COMPOSICAO	C1715	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6	33,48	200,88
COMPOSICAO	C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4	29,79	119,16
COMPOSICAO	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	180,12	1.080,72
COMPOSICAO	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	40,08	280,56
COMPOSICAO	C4816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	618,14	618,14
COMPOSICAO	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	136,14	816,84
TOTAL SEM BDI - C4940							39.484,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							9.871,19
TOTAL COM BDI - C4940							49.355,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00824/ORSE	**ORSE**	**PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE**	**UN**		**870,01**	
INSUMO	01665/ORSE	ORSE	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, DESCIDA 1 CABO (OU SIMILAR)	CJ	1	155,00	155,00
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	4	0,96	3,84
INSUMO	03250/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2	UN	3	13,80	41,40
INSUMO	09482/ORSE	ORSE	CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PÁRA-RAIO)	UN	1	139,90	139,90
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5	21,28	106,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5	15,77	78,85
INSUMO	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	3	8,09	24,27

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	73,63	220,89
INSUMO	10956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1	61,46	61,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	5	3,88	19,40
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	5	3,72	18,60
TOTAL SEM BDI - 00824/ORSE							870,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							217,50
TOTAL COM BDI - 00824/ORSE							1.087,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10908/ORSE	**ORSE**	**BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M**	**UN**		**53,99**	
INSUMO	11846/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	1	40,61	40,61
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 10908/ORSE							53,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,50
TOTAL COM BDI - 10908/ORSE							67,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**104752**	**SINAPI**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**21,40**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	28,51	5,31
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	23,71	4,41
INSUMO	11854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1	11,68	11,68
TOTAL SEM BDI - 104752							21,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,35
TOTAL COM BDI - 104752							26,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12681/ORSE	**ORSE**	**CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021**	**UN**		**51,54**	
INSUMO	13454/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	1	47,10	47,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12681/ORSE							51,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,89
TOTAL COM BDI - 12681/ORSE							64,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07904/ORSE	**ORSE**	**CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02**	**UN**		**14,04**	
INSUMO	07864/ORSE	ORSE	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	1	7,63	7,63
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 07904/ORSE							14,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,51
TOTAL COM BDI - 07904/ORSE							17,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C5188	**SEINFRA**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA**	**UN**		**1.086,00**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,2007	21,10	130,83
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	6,2007	26,85	166,48
INSUMO	I10269	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1	788,69	788,69
TOTAL SEM BDI - C5188							1.086,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							271,50
TOTAL COM BDI - C5188							1.357,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4566	**SEINFRA**	**BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"**	**UN**		**324,68**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8446	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1	312,70	312,70
TOTAL SEM BDI - C4566							324,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							81,17
TOTAL COM BDI - C4566							405,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00520/ORSE	**ORSE**	**GUIA FRONTAL PARA CABOS**	**UN**		**30,19**	
INSUMO	01090/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS (15M)	UN	1	25,20	25,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 00520/ORSE							30,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,55
TOTAL COM BDI - 00520/ORSE							37,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP24	**PRÓPRIA**	**TRAVA PATCH PANEL**	**UN**		**150,00**	
COTACAO	COT45	PRÓPRIA	TRAVA PATCH PANEL	UN	1	150,00	150,00
TOTAL SEM BDI - COMP24							150,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							37,50
TOTAL COM BDI - COMP24							187,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4568	**SEINFRA**	**ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"**	**UN**		**40,17**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	34,90	34,90
TOTAL SEM BDI - C4568							40,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,04
TOTAL COM BDI - C4568							50,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4533	**SEINFRA**	**CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP**	**M**		**15,03**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1	3,05	3,05
TOTAL SEM BDI - C4533							15,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,76
TOTAL COM BDI - C4533							18,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**98268**	**SINAPI**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**M**		**18,08**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926	28,51	2,64
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06945	23,71	1,64
INSUMO	11920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,05	13,15	13,80
TOTAL SEM BDI - 98268							18,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,52
TOTAL COM BDI - 98268							22,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11230/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01**	**UN**		**30,19**	
INSUMO	00049/ORSE	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,2	9,67	1,93
INSUMO	06639/ORSE	ORSE	PATCH CABLE (PATCH CORDS AZUL) CAT.6 C/1,50M	UN	1	23,60	23,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10592/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 11230/ORSE							30,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,55
TOTAL COM BDI - 11230/ORSE							37,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4532	**SEINFRA**	**PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M**	**UN**		**41,49**	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8367	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	34,78	34,78
TOTAL SEM BDI - C4532							41,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,37
TOTAL COM BDI - C4532							51,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09538/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV 01**	**UN**		**42,59**	
INSUMO	00049/ORSE	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,2	9,67	1,93
INSUMO	09865/ORSE	ORSE	PATCH CORDS 110/RJ45 DE 1,50M	UN	1	36,00	36,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10592/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 09538/ORSE							42,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,65
TOTAL COM BDI - 09538/ORSE							53,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C5190	**SEINFRA**	**TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)**	**UN**		**40,27**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	21,10	4,35
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2062	26,85	5,53
INSUMO	I10271	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	1	30,39	30,39
TOTAL SEM BDI - C5190							40,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,07
TOTAL COM BDI - C5190							50,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12657/ORSE	**ORSE**	**TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL**	**UN**		**22,68**	
INSUMO	13429/ORSE	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1	0,50	0,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	14,69	14,69
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 12657/ORSE							22,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,67
TOTAL COM BDI - 12657/ORSE							28,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08615/ORSE	**ORSE**	**CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT.=60X35X40CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO**	**UN**		**390,05**	
INSUMO	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	269,01	269,01
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0182	701,22	12,76
COMPOSICAO	00151/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	0,95	54,96	52,21

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,95	40,55	38,52
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,17	58,95	10,02
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,95	7,93	7,53
TOTAL SEM BDI - 08615/ORSE							390,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							97,51
TOTAL COM BDI - 08615/ORSE							487,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**100557**	**SINAPI**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**		**402,88**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0344828	28,51	29,49
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7758621	23,71	18,39
INSUMO	11256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	355,00	355,00
TOTAL SEM BDI - 100557							402,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							100,72
TOTAL COM BDI - 100557							503,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04037/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO**	**UN**		**9,70**	
INSUMO	00481/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2"	UN	1	9,70	9,70
TOTAL SEM BDI - 04037/ORSE							9,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,43
TOTAL COM BDI - 04037/ORSE							12,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08441/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"**	**UN**		**7,45**	
INSUMO	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	3,00	3,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 08441/ORSE							7,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,86
TOTAL COM BDI - 08441/ORSE							9,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09819/ORSE	**ORSE**	**CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2"**	**UN**		**1,74**	
INSUMO	08212/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	UN	1	1,50	1,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09819/ORSE							1,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,44
TOTAL COM BDI - 09819/ORSE							2,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09924/ORSE	**ORSE**	**BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"**	**UN**		**1,07**	
INSUMO	10363/ORSE	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	1	0,42	0,42
INSUMO	10365/ORSE	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "	UN	1	0,23	0,23
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,01	15,77	0,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,01	3,88	0,03
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09924/ORSE							1,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,27
TOTAL COM BDI - 09924/ORSE							1,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09831/ORSE	**ORSE**	**PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**0,40**	
INSUMO	10259/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1"	UN	1	0,16	0,16
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09831/ORSE							0,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,10
TOTAL COM BDI - 09831/ORSE							0,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12495/ORSE	**ORSE**	**PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA**	**UN**		**5,44**	
INSUMO	13323/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	1	1,00	1,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12495/ORSE							5,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,36
TOTAL COM BDI - 12495/ORSE							6,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09816/ORSE	**ORSE**	**ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"**	**UN**		**0,47**	
INSUMO	08347/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1	0,05	0,05
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,01	15,77	0,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,01	3,88	0,03
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09816/ORSE							0,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,12
TOTAL COM BDI - 09816/ORSE							0,59

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12551/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**133,96**	
INSUMO	13341/ORSE	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	116,12	116,12
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	21,28	8,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	15,77	6,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,88	1,55
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,72	1,48
TOTAL SEM BDI - 12551/ORSE							133,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							33,49
TOTAL COM BDI - 12551/ORSE							167,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07877/ORSE	**ORSE**	**CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**25,31**	
INSUMO	03997/ORSE	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	16,40	16,40
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 07877/ORSE							25,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,33
TOTAL COM BDI - 07877/ORSE							31,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12528/ORSE	**ORSE**	**TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**54,37**	
INSUMO	13346/ORSE	ORSE	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	45,46	45,46
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 12528/ORSE							54,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,59
TOTAL COM BDI - 12528/ORSE							67,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08113/ORSE	**ORSE**	**TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**37,81**	
INSUMO	04095/ORSE	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	28,90	28,90
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 08113/ORSE							37,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,45
TOTAL COM BDI - 08113/ORSE							47,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00723/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**4,21**	
INSUMO	02003/ORSE	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	1,55	1,55
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,06	21,28	1,27
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,06	15,77	0,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,06	3,88	0,23
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,06	3,72	0,22
TOTAL SEM BDI - 00723/ORSE							4,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,05
TOTAL COM BDI - 00723/ORSE							5,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INES	**COMP25**	**PRÓPRIA**	**TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50**	**UN**		**0,00**	
COTACAO	COT47	PRÓPRIA	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50	1	41,28	0,00	0,00
TOTAL SEM BDI - COMP25							0,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,00
TOTAL COM BDI - COMP25							0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07820/ORSE	**ORSE**	**JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**24,35**	
INSUMO	07490/ORSE	ORSE	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	7,20	7,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,384	21,28	8,17
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,385	15,77	6,07
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,385	3,88	1,49
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,384	3,72	1,42
TOTAL SEM BDI - 07820/ORSE							24,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,09
TOTAL COM BDI - 07820/ORSE							30,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100861**	**SINAPI**	**SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**35,05**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	22,24	3,32
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	27,50	13,04
INSUMO	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1	16,86	16,86

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	0,61	1,83
TOTAL SEM BDI - 100861							35,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,76
TOTAL COM BDI - 100861							43,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08351/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**4,64**	
INSUMO	06554/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	1	0,20	0,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 08351/ORSE							4,64
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,16
TOTAL COM BDI - 08351/ORSE							5,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07819/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**21,25**	
INSUMO	03638/ORSE	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	4,10	4,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,384	21,28	8,17
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,385	15,77	6,07
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,385	3,88	1,49
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,384	3,72	1,42
TOTAL SEM BDI - 07819/ORSE							21,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,31
TOTAL COM BDI - 07819/ORSE							26,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12567/ORSE	**ORSE**	**PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**2,04**	
INSUMO	13371/ORSE	ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO	UN	1	1,80	1,80
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 12567/ORSE							2,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,51
TOTAL COM BDI - 12567/ORSE							2,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12545/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)**	**UN**		**18,47**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
INSUMO	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1	5,09	5,09
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 12545/ORSE							18,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,62
TOTAL COM BDI - 12545/ORSE							23,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11816/ORSE	**ORSE**	**BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"**	**UN**		**8,99**	
INSUMO	08207/ORSE	ORSE	BOX RETO 3/4"	UN	1	4,10	4,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,11	21,28	2,34
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,11	15,77	1,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,11	3,88	0,42
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,11	3,72	0,40
TOTAL SEM BDI - 11816/ORSE							8,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,25
TOTAL COM BDI - 11816/ORSE							11,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP26**	**PRÓPRIA**	**PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM**	**UN**		**0,00**	
COTACAO	COT48	PRÓPRIA	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM	UN	0	27,90	0,00
TOTAL SEM BDI - COMP26							0,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,00
TOTAL COM BDI - COMP26							0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP27**	**PRÓPRIA**	**DIVISOR EM "L" 2000MM**	**UN**		**15,26**	
COTACAO	COT49	PRÓPRIA	DIVISOR EM "L" 2000MM	UN	1	15,26	15,26
TOTAL SEM BDI - COMP27							15,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,82
TOTAL COM BDI - COMP27							19,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12600/ORSE	**ORSE**	**TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**34,46**	
INSUMO	13400/ORSE	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	25,55	25,55
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 12600/ORSE							34,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,62
TOTAL COM BDI - 12600/ORSE							43,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP28**	**PRÓPRIA**	**DERIVAÇÃO EM "L"**	**UN**		**15,87**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COTACAO	COT50	PRÓPRIA	DERIVAÇÃO EM "L"	UN	1	15,87	15,87
TOTAL SEM BDI - COMP28							15,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,97
TOTAL COM BDI - COMP28							19,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12961/ORSE	**ORSE**	**FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)**	**UN**		**12,62**	
INSUMO	13697/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	1	8,18	8,18
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12961/ORSE							12,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,16
TOTAL COM BDI - 12961/ORSE							15,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12967/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)**	**UN**		**42,01**	
INSUMO	13700/ORSE	ORSE	SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)	UN	1	37,57	37,57
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12967/ORSE							42,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,50
TOTAL COM BDI - 12967/ORSE							52,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAR	**103250**	**SINAPI**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**4.595,91**	
COMPOSICAO	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	28,19	71,12
COMPOSICAO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	23,22	58,58
INSUMO	42422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	4.400,00	4.400,00
INSUMO	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	20,27	40,54
INSUMO	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,43	1,72
INSUMO	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,16	6,96
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,61	5,49
INSUMO	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	1,15	11,50
TOTAL SEM BDI - 103250							4.595,91
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.148,98
TOTAL COM BDI - 103250							5.744,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10180/ORSE	**ORSE**	**DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)**	**M**		**315,27**	
INSUMO	10925/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	M	1	260,73	260,73
INSUMO	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1	20,51	20,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,56	4,56
TOTAL SEM BDI - 10180/ORSE							315,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							78,82
TOTAL COM BDI - 10180/ORSE							394,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10182/ORSE	**ORSE**	**CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)**	**UN**		**563,43**	
INSUMO	10927/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	UN	1	521,99	521,99
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,8	22,69	18,15
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	0,8	4,56	3,64
TOTAL SEM BDI - 10182/ORSE							563,43
TAXA DE BDI (25,00 %)							140,86
TOTAL COM BDI - 10182/ORSE							704,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09026/ORSE	**ORSE**	**CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR**	**UN**		**497,91**	
INSUMO	09314/ORSE	ORSE	CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR	UN	1	447,09	447,09
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1	22,69	22,69
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2	15,77	18,92
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2	3,88	4,65
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,56	4,56
TOTAL SEM BDI - 09026/ORSE							497,91

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	124,48
TOTAL COM BDI - 09026/ORSE	622,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08445/ORSE	**ORSE**	**COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR**	**UN**		**1.952,66**	
INSUMO	08600/ORSE	ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO, DIM=120X70X25CM, MULLTINOX OU SIMILAR	UN	1	1.898,17	1.898,17
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
TOTAL SEM BDI - 08445/ORSE							1.952,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							488,17
TOTAL COM BDI - 08445/ORSE							2.440,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92690**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**73,57**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	29,30	5,41
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	27,50	5,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	22,78	4,21
INSUMO	21150	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,035775	56,84	58,87
TOTAL SEM BDI - 92690							73,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,39
TOTAL COM BDI - 92690							91,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92689**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**51,71**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107806	29,30	3,15
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107806	27,50	2,96
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107806	22,78	2,45
INSUMO	13127	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,035775	41,66	43,15
TOTAL SEM BDI - 92689							51,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,93
TOTAL COM BDI - 92689							64,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2394	**SEINFRA**	**TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"**	**UN**		**39,13**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	21,10	9,70
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,46	26,18	12,04
INSUMO	I1953	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	1	17,39	17,39
TOTAL SEM BDI - C2394							39,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,78
TOTAL COM BDI - C2394							48,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97541**	**SINAPI**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**24,56**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146355	29,30	4,28
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146355	27,50	4,02
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146355	22,78	3,33
INSUMO	40355	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	1	12,72	12,72
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01073	19,76	0,21
TOTAL SEM BDI - 97541							24,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,14
TOTAL COM BDI - 97541							30,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1817	**SEINFRA**	**NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")**	**UN**		**15,75**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I1540	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1	6,30	6,30
TOTAL SEM BDI - C1817							15,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,94
TOTAL COM BDI - C1817							19,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97540**	**SINAPI**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**32,69**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	29,30	5,41
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	27,50	5,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	22,78	4,21
INSUMO	40357	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1	17,76	17,76
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,012144	19,76	0,23
TOTAL SEM BDI - 97540							32,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,17

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL COM BDI - 97540	40,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92905**	**SINAPI**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**47,83**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279593	27,50	7,68
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279593	22,78	6,36
INSUMO	9885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1	33,52	33,52
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002536	37,70	0,09
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 92905							47,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,96
TOTAL COM BDI - 92905							59,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103811**	**SINAPI**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**39,34**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	27,50	7,24
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	22,78	5,99
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006	56,57	0,03
INSUMO	39871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1	25,09	25,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694	2,44	0,16
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024	308,60	0,74
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	17,70	0,09
TOTAL SEM BDI - 103811							39,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,84
TOTAL COM BDI - 103811							49,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103807**	**SINAPI**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**23,14**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574	27,50	4,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574	22,78	3,58
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00035	56,57	0,01
INSUMO	39869	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1	14,64	14,64
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405	2,44	0,09
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014	308,60	0,43
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	17,70	0,07
TOTAL SEM BDI - 103807							23,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,79
TOTAL COM BDI - 103807							28,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**95249**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**46,85**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	27,50	3,03
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	22,78	2,51
INSUMO	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	1	41,13	41,13
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 95249							46,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,71
TOTAL COM BDI - 95249							58,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08978/ORSE	**ORSE**	**TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO**	**UN**		**21,32**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,125	0,31	0,03
INSUMO	07982/ORSE	ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1	12,36	12,36
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 08978/ORSE							21,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,33
TOTAL COM BDI - 08978/ORSE							26,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2307	**SEINFRA**	**TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")**	**UN**		**16,09**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1	21,10	2,11

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1	26,18	2,61
INSUMO	I1927	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1'	UN	1	11,37	11,37
TOTAL SEM BDI - C2307							16,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,02
TOTAL COM BDI - C2307							20,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07838/ORSE	**ORSE**	**PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS**	**UN**		**57,94**	
INSUMO	07548/ORSE	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	1	51,24	51,24
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15	21,28	3,19
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	15,77	2,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,88	0,58
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15	3,81	0,57
TOTAL SEM BDI - 07838/ORSE							57,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,49
TOTAL COM BDI - 07838/ORSE							72,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09092/ORSE	**ORSE**	**REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**		**738,22**	
INSUMO	09376/ORSE	ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1	715,86	715,86
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 09092/ORSE							738,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							184,56
TOTAL COM BDI - 09092/ORSE							922,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09093/ORSE	**ORSE**	**REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**		**695,97**	
INSUMO	09377/ORSE	ORSE	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	UN	1	673,61	673,61
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 09093/ORSE							695,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							173,99
TOTAL COM BDI - 09093/ORSE							869,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13582/ORSE	**ORSE**	**REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**38,04**	
INSUMO	14319/ORSE	ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	37,30	37,30
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	21,28	0,63
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,03	3,81	0,11
TOTAL SEM BDI - 13582/ORSE							38,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,51
TOTAL COM BDI - 13582/ORSE							47,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08980/ORSE	**ORSE**	**MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**220,96**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
INSUMO	12899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	131,48	131,48
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	2	3,81	7,62
TOTAL SEM BDI - 08980/ORSE							220,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							55,24
TOTAL COM BDI - 08980/ORSE							276,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**101909**	**SINAPI**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE**	**UN**		**247,90**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	27,50	11,85
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	22,78	9,81
INSUMO	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	225,00	225,00
INSUMO	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,62	1,24
TOTAL SEM BDI - 101909							247,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,98
TOTAL COM BDI - 101909							309,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01512/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022**	**UN**		**60,98**	
INSUMO	00264/ORSE	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES	UN	1	59,03	59,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
TOTAL SEM BDI - 01512/ORSE							60,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,25
TOTAL COM BDI - 01512/ORSE							76,23

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INES	**COMP23**	**PRÓPRIA**	**SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA(2X55W)**	**UN**		**129,90**	
COTACAO	COT42	PRÓPRIA	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA(2X55W)	UN	1	129,90	129,90
TOTAL SEM BDI - COMP23							129,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,48
TOTAL COM BDI - COMP23							162,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11866/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR**	**UN**		**233,37**	
INSUMO	12699/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	1	211,05	211,05
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,72	1,86
TOTAL SEM BDI - 11866/ORSE							233,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							58,34
TOTAL COM BDI - 11866/ORSE							291,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12884/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2**	**UN**		**24,11**	
INSUMO	13651/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	1	20,19	20,19
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
TOTAL SEM BDI - 12884/ORSE							24,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,03
TOTAL COM BDI - 12884/ORSE							30,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4649	**SEINFRA**	**SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**	**UN**		**57,53**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	21,10	16,88
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	1,5	26,86	40,29
INSUMO	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	12,22	0,36
TOTAL SEM BDI - C4649							57,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,38
TOTAL COM BDI - C4649							71,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13828/ORSE	**ORSE**	**PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM**	**UN**		**33,38**	
INSUMO	12224/ORSE	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	1	33,38	33,38
TOTAL SEM BDI - 13828/ORSE							33,38
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,35
TOTAL COM BDI - 13828/ORSE							41,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13580/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE**	**UN**		**14,30**	
INSUMO	14313/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1	10,38	10,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
TOTAL SEM BDI - 13580/ORSE							14,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,58
TOTAL COM BDI - 13580/ORSE							17,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12889/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5**	**UN**		**18,33**	
INSUMO	13656/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	1	14,41	14,41
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
TOTAL SEM BDI - 12889/ORSE							18,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,58
TOTAL COM BDI - 12889/ORSE							22,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1628	**SEINFRA**	**LIMPEZA GERAL**	**M2**		**14,18**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7	20,26	14,18
TOTAL SEM BDI - C1628							14,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,55
TOTAL COM BDI - C1628							17,73

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102234**	**SINAPI**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**24,08**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	30,96	14,02
INSUMO	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	30,90	10,06
TOTAL SEM BDI - 102234							24,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,24**	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
TOTAL SEM BDI - 88316							22,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,31**	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88262							27,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88256**	**SINAPI**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,82**	
COMPOSICAO	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88256							27,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,88**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	219,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91387**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**75,18**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

COMPOSICAO	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	4,46	4,46
COMPOSICAO	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	11,06	11,06
COMPOSICAO	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,87	28,87
COMPOSICAO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,79	30,79
TOTAL SEM BDI - 91387							75,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91386**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**267,62**	
COMPOSICAO	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	140,54	140,54
COMPOSICAO	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	51,90	51,90
COMPOSICAO	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	4,46	4,46
COMPOSICAO	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	11,06	11,06
COMPOSICAO	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,87	28,87
COMPOSICAO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,79	30,79
TOTAL SEM BDI - 91386							267,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5632**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**86,55**	
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,56	26,56
COMPOSICAO	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	12,54	12,54
COMPOSICAO	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	47,45	47,45
TOTAL SEM BDI - 5632							86,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5631**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**209,72**	
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,56	26,56
COMPOSICAO	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	63,86	63,86
COMPOSICAO	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	59,31	59,31
COMPOSICAO	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	12,54	12,54
COMPOSICAO	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	47,45	47,45
TOTAL SEM BDI - 5631							209,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94974**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**		**557,82**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858	22,24	139,79
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971	108,35	64,69
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93	0,99	216,74
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538	160,00	136,60
TOTAL SEM BDI - 94974							557,82

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**28,48**	
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,02	0,02
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91693							28,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**29,87**	
COMPOSICAO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,30	1,30
COMPOSICAO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,02	0,02
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91692							29,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,68**	
COMPOSICAO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88239							22,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92802**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**9,10**	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	27,75	0,44
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	23,07	0,05
INSUMO	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	7,76	8,61
TOTAL SEM BDI - 92802							9,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88245							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,07**	
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 88238	23,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,42**	
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88831							0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**2,00**	
COMPOSICAO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,20	1,20
COMPOSICAO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,38	0,38
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88830							2,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,07**	
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
TOTAL SEM BDI - 88377							22,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94972**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**641,04**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	1,73	1,04
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	5,68	3,62
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	22,07	27,36
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	22,24	43,66
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	108,35	64,21
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	0,99	387,25
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	160,00	113,90
TOTAL SEM BDI - 94972							641,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**0,56**	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,46	0,46
TOTAL SEM BDI - 90587							0,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CUSTH	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**1,41**	
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49
COMPOSICAO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,36	0,36
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,46	0,46
TOTAL SEM BDI - 90586							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,96**	
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,45	0,45
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88309							27,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FORMCA	**92269**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**		**165,66**	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,201	28,48	5,72
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	29,87	1,49
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	27,31	16,57
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	22,68	3,24
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,53	18,33	119,69
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,086	20,99	1,80
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,432	3,87	17,15
TOTAL SEM BDI - 92269							165,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92800**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**9,22**	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	27,75	1,61
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	23,07	0,21
INSUMO	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	6,92	7,40
TOTAL SEM BDI - 92800							9,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87292**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**705,19**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	0,42	1,44
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	2,00	2,10
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	22,07	99,31
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	0,99	193,90
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	1,28	222,84
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	160,00	185,60
TOTAL SEM BDI - 87292							705,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,73**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89226							1,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,68**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,55	1,55
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89225							5,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88310**	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**30,96**	
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,68	1,68
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,23	2,23
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	22,54	22,54
TOTAL SEM BDI - 88310							30,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87294**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**673,43**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8	1,73	4,84
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,85	5,68	4,82
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	22,07	80,55
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	22,24	17,56
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12	0,99	175,34
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44	1,28	201,52
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	160,00	188,80
TOTAL SEM BDI - 87294							673,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**100489**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**727,07**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,87	1,73	3,23
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,57	5,68	3,23
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44	22,07	53,85
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	22,24	16,68
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,72	0,99	478,88
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	160,00	171,20
TOTAL SEM BDI - 100489							727,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	36,00	0,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	21,30	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	39,10	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	979,65	0,09
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100659**	**SINAPI**	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**M**		**14,06**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0199355	22,24	0,44
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705411	26,35	1,85
INSUMO	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	23,60	0,14
INSUMO	20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	10,00	11,63
TOTAL SEM BDI - 100659							14,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91297**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**496,05**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	22,24	14,09
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	26,35	59,07
INSUMO	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	0,06	1,18
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	329,84	329,84
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,90	89,70
TOTAL SEM BDI - 91297							496,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90830**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**183,82**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105743	22,24	9,13
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4528015	26,35	38,28
INSUMO	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	136,41	136,41
TOTAL SEM BDI - 90830							183,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90806**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**515,79**	
COMPOSICAO	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1	404,27	404,27
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	839,92	18,73
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6641231	22,24	14,77
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6725041	27,96	46,76
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67747	26,35	17,85
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	20,96	4,19
INSUMO	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,7084	13,02	9,22
TOTAL SEM BDI - 90806							515,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91295**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**422,39**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5253635	22,24	11,68
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8589785	26,35	48,98

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	20322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	268,68	268,68
INSUMO	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	0,06	1,18
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,90	89,70
TOTAL SEM BDI - 91295							422,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90831**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**159,91**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	22,24	6,99
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	26,35	29,31
INSUMO	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	123,61	123,61
TOTAL SEM BDI - 90831							159,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**699,07**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							699,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91298**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**931,95**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	22,24	14,09
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	26,35	59,07
INSUMO	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	0,06	1,18
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	4969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	455,80	765,74
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,90	89,70
TOTAL SEM BDI - 91298							931,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0170	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3**	**M3**		**649,29**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10	20,26	202,60
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486	0,71	345,06
TOTAL SEM BDI - C0170							649,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**839,92**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	22,24	190,59
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,99	478,13
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	160,00	171,20
TOTAL SEM BDI - 88629							839,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10594/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10594/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10603/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR**	**H**		**4,56**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	43,78	0,01
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	58,92	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	203,58	0,02
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	221,76	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	19,04	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	135,39	0,02
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	169,00	0,03
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	194,39	0,03
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	30,67	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	207,90	0,04
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	701,96	0,07
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	122,26	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	930,00	0,09
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	403,81	0,12
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE							4,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08495/ORSE	**ORSE**	**DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)**	**UN**		**8,14**	
INSUMO	08809/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2.1/2" X 1/4" (3,17 KG/M)	KG	0,355	10,50	3,72
INSUMO	08810/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	KG	0,105	10,50	1,10
INSUMO	08811/ORSE	ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M)	M	0,18	18,47	3,32

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 08495/ORSE	8,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13225/ORSE	**ORSE**	**MÃO-DE-OBRA PARA CONFECÇÃO DE GRADIL PADRÃO CEHOP INCLUSIVE SOLDA**	**M2**		**248,03**	
INSUMO	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4,6	16,65	76,59
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,3	21,28	48,94
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	3,3	21,28	70,22
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,59	19,76	11,65
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	2,3	3,71	8,53
COMPOSICAO	10603/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	3,3	4,56	15,04
COMPOSICAO	13226/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,6	3,71	17,06
TOTAL SEM BDI - 13225/ORSE							248,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88325**	**SINAPI**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,64**	
COMPOSICAO	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1	16,18	16,18
TOTAL SEM BDI - 88325							22,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**93282**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**22,55**	
COMPOSICAO	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	0,06
COMPOSICAO	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,29	0,29
COMPOSICAO	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,20	22,20
TOTAL SEM BDI - 93282							22,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**93281**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**23,56**	
COMPOSICAO	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,74	0,74
COMPOSICAO	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,27	0,27
COMPOSICAO	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	0,06
COMPOSICAO	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,29	0,29
COMPOSICAO	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,20	22,20
TOTAL SEM BDI - 93281							23,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88323**	**SINAPI**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,05**	
COMPOSICAO	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	21,02	21,02
TOTAL SEM BDI - 88323							27,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87337**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**673,10**	
COMPOSICAO	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,74	1,13	4,22

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,14	5,14	5,85
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	22,07	107,70
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77	0,99	172,03
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,46	1,28	197,70
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	160,00	185,60
TOTAL SEM BDI - 87337							673,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10601/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZADOR**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10601/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01906/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**548,40**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300	0,99	297,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01906/ORSE							548,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91285**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**0,73**	
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,60	0,60
TOTAL SEM BDI - 91285							0,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91283**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**10,03**	
COMPOSICAO	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	8,56	8,56
COMPOSICAO	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,74	0,74
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,60	0,60
TOTAL SEM BDI - 91283							10,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91278**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**0,77**	
COMPOSICAO	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,16	0,16
COMPOSICAO	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,61	0,61
TOTAL SEM BDI - 91278							0,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91277**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**10,04**	
COMPOSICAO	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	8,51	8,51
COMPOSICAO	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,76	0,76
COMPOSICAO	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,16	0,16
COMPOSICAO	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,61	0,61
TOTAL SEM BDI - 91277							10,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88260**	**SINAPI**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
COMPOSICAO	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88260							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**95277**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,73**	
COMPOSICAO	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,60	0,60
TOTAL SEM BDI - 95277							0,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**95276**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**3,62**	
COMPOSICAO	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,43	2,43
COMPOSICAO	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,46	0,46
COMPOSICAO	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,60	0,60
TOTAL SEM BDI - 95276							3,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88274**	**SINAPI**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,82**	
COMPOSICAO	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88274							27,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00080/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS**	**M2**		**115,68**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,55	44,17	24,29
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,5	6,69	3,34
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	10,64	0,15
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	5,61	11,22
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	22,37	6,71
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	19,14	2,87
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,81	5,71
TOTAL SEM BDI - 00080/ORSE							115,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00126/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**701,22**	
COMPOSICAO	00125/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	646,88	646,88
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00126/ORSE							701,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00127/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA**	**M3**		**738,64**	
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	620,50	620,50
INSUMO	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1	63,80	63,80
COMPOSICAO	00128/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00127/ORSE							738,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00140/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**12,59**	
INSUMO	00081/ORSE	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1	8,43	8,43
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	21,28	1,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	15,77	1,26
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	19,14	0,38
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,88	0,31
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08	3,71	0,29
TOTAL SEM BDI - 00140/ORSE							12,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00155/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1**	**M2**		**125,54**	
INSUMO	02212/ORSE	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	68	0,70	47,60
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,52	21,28	32,34
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,91	15,77	14,35
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,032	688,84	22,04
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,91	3,88	3,53
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,52	3,74	5,68
TOTAL SEM BDI - 00155/ORSE							125,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03310/ORSE	**ORSE**	**CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015**	**M2**		**7,93**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,005	699,07	3,49
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,1	3,74	0,37
TOTAL SEM BDI - 03310/ORSE							7,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03318/ORSE	**ORSE**	**REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT**	**M2**		**44,29**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	01905/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	875,67	17,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,74	2,24
TOTAL SEM BDI - 03318/ORSE							44,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03407/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR**	**KG**		**1,58**	
INSUMO	02684/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	0,84	1,73	1,45
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,007	15,77	0,11
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,007	3,88	0,02
TOTAL SEM BDI - 03407/ORSE							1,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10582/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - AZULEJISTA**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10582/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,95**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	26,00	0,05
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,93	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,50**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,38	0,38
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,11	1,11
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88267							27,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00077/ORSE	**ORSE**	**ATERRO DE CAIXÃO DE EDIIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA**	**M3**		**250,95**	
INSUMO	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2	160,00	192,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	15,77	47,31
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,88	11,64
TOTAL SEM BDI - 00077/ORSE							250,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00096/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA**	**M3**		**588,36**	
INSUMO	00634/ORSE	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA	M3	1	470,22	470,22
INSUMO	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1	63,80	63,80
COMPOSICAO	00128/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00096/ORSE							588,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00115/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022**	**M2**		**135,82**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,584	44,17	25,79
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	3,067	6,69	20,51
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,333	21,28	28,36
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	10,64	0,21
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,722	5,61	15,27
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,025	20,99	0,52
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1	21,39	2,13
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,306	18,37	5,62
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	19,14	2,87
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,333	3,81	5,07
TOTAL SEM BDI - 00115/ORSE							135,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00151/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09**	**M2**		**54,96**	
INSUMO	02657/ORSE	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UN	20	1,10	22,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,64	21,28	13,61
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,38	15,77	5,99
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0138	688,84	9,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,38	3,88	1,47
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,64	3,74	2,39
TOTAL SEM BDI - 00151/ORSE							54,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01908/ORSE	**ORSE**	**REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM**	**M2**		**40,55**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	688,84	13,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,74	2,24
TOTAL SEM BDI - 01908/ORSE							40,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

	02295/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03**	**M2**		**54,12**	
COMPOSICAO	02282/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1	9,06	9,06
COMPOSICAO	02288/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M2	1	22,27	22,27
COMPOSICAO	08624/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	1	22,79	22,79
TOTAL SEM BDI - 02295/ORSE							54,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02279/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03**	**M2**		**16,87**	
INSUMO	01602/ORSE	ORSE	MASSA ACRÍLICA	L	0,36	6,72	2,41
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,3	0,98	0,29
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,35	22,54	7,88
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,35	3,95	1,38
TOTAL SEM BDI - 02279/ORSE							16,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02290/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES**	**M2**		**27,40**	
COMPOSICAO	02282/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1	9,06	9,06
COMPOSICAO	02287/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M2	1	18,34	18,34
TOTAL SEM BDI - 02290/ORSE							27,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88248**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,78**	
COMPOSICAO	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,11	1,11
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88248							22,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10554/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10592/ORSE	ORSE	LIMA CHATA 12"	UN	0,0001	37,85	0,00
INSUMO	10593/ORSE	ORSE	PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,0001	19,57	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11253/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0011	34,80	0,03
INSUMO	11254/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0007	27,49	0,01
INSUMO	11255/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0006	49,00	0,02
INSUMO	11256/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0004	92,70	0,03
INSUMO	11257/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0004	32,30	0,01
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10554/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86906**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**110,12**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	22,24	0,67
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	27,50	2,64

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	106,71	106,71
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
TOTAL SEM BDI - 86906							110,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86904**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**156,53**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	22,24	4,19
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	27,50	10,64
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	127,38	3,87
INSUMO	10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	105,49	105,49
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	16,17	32,34
TOTAL SEM BDI - 86904							156,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86884**	**SINAPI**	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**11,37**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	22,24	1,06
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	27,50	4,19
INSUMO	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	6,02	6,02
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
TOTAL SEM BDI - 86884							11,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86883**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**13,01**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	22,24	0,59
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	27,50	2,32
INSUMO	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	9,95	9,95
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,80	0,15
TOTAL SEM BDI - 86883							13,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86879**	**SINAPI**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**10,24**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	22,24	0,86
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	27,50	3,38
INSUMO	6153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	5,85	5,85
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,80	0,15
TOTAL SEM BDI - 86879							10,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86900**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**245,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	22,24	3,34
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	27,82	13,28
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	40,74	12,11
INSUMO	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	217,24	217,24
TOTAL SEM BDI - 86900							245,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86881**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**284,47**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	22,24	1,91
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	27,50	7,51
INSUMO	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1	274,90	274,90
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,80	0,15
TOTAL SEM BDI - 86881							284,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86878**	**SINAPI**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**100,10**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	22,24	1,21
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	27,50	4,78
INSUMO	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1	93,88	93,88
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	4,80	0,23
TOTAL SEM BDI - 86878							100,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10552/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA**	**H**		**3,72**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	47,69	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	140,00	0,02
INSUMO	11242/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	44,00	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10552/ORSE							3,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,51**	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88264							28,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,71**	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,62	0,62
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88247							23,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88246**	**SINAPI**	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**17,35**	
COMPOSICAO	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1	12,14	12,14
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
TOTAL SEM BDI - 88246							17,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0073	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**		**67,68**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,12	20,26	22,69
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,015	83,58	1,25
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,96	2,09
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,71	1,54
INSUMO	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,53	13,25
TOTAL SEM BDI - C0073							67,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0776	**SEINFRA**	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**		**7,93**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1	26,86	2,68

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15	20,26	3,03
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,71	1,72
TOTAL SEM BDI - C0776							7,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1609	**SEINFRA**	**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**	**M3**		**680,64**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	16	20,26	324,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,698	83,58	58,33
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,878	100,50	88,23
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,71	156,20
TOTAL SEM BDI - C1609							680,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3037	**SEINFRA**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4**	**M2**		**53,71**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6	26,86	16,11
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	20,26	12,15
COMPOSICAO	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	1.018,21	25,45
TOTAL SEM BDI - C3037							53,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0034	**SEINFRA**	**ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL**	**M3**		**55,44**	
INSUMO	I2421	SEINFRA	SIKA 1	KG	7,92	7,00	55,44
TOTAL SEM BDI - C0034							55,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0218	**SEINFRA**	**ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm**	**KG**		**12,87**	
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	21,10	1,68
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	26,86	2,14
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,33
INSUMO	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,15	7,59	8,72
TOTAL SEM BDI - C0218							12,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0840	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**508,16**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,58	74,15
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294	0,71	208,74
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0840							508,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1399	**SEINFRA**	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X**	**M2**		**129,88**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	21,10	28,48
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,35	26,86	36,26
INSUMO	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26	69,64	18,10
INSUMO	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2	16,09	19,30
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	14,20	3,55
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	6,05	9,25
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17	12,77	14,94
TOTAL SEM BDI - C1399							129,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1604	**SEINFRA**	**LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**	**M3**		**175,28**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
TOTAL SEM BDI - C1604							175,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1605	**SEINFRA**	**LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE**	**M3**		**171,25**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,5	20,26	50,65
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,2	100,50	120,60
TOTAL SEM BDI - C1605							171,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0076	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm**	**M2**		**130,06**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,6	26,86	42,97
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,85	20,26	37,48
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,58	2,54
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,55	0,96	4,36
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55	0,71	3,23
INSUMO	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,47	39,48
TOTAL SEM BDI - C0076							130,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0216	**SEINFRA**	**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**		**12,31**	
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	21,10	1,68
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	26,86	2,14
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,33
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	1,15	7,10	8,16
TOTAL SEM BDI - C0216							12,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1400	**SEINFRA**	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M2**		**83,64**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	21,10	27,43
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,45	3,38
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	14,20	2,13

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	6,05	3,02
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	12,77	12,77
TOTAL SEM BDI - C1400							83,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2123	**SEINFRA**	**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**	**M2**		**28,26**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,65	20,26	13,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,22	0,96	1,17
TOTAL SEM BDI - C2123							28,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2784	**SEINFRA**	**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**	**M3**		**53,68**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,65	20,26	53,68
TOTAL SEM BDI - C2784							53,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2920	**SEINFRA**	**REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA**	**M3**		**29,54**	
INSUMO	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	184,89	6,47
INSUMO	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	51,51	1,80
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,05	20,26	21,27
TOTAL SEM BDI - C2920							29,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2039	**SEINFRA**	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA**	**M2**		**11,06**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	21,10	2,11
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,2	26,86	5,37
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,01	20,29	0,20
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,14	0,53
INSUMO	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1	25,35	2,53
INSUMO	I2158	SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	0,08	4,04	0,32
TOTAL SEM BDI - C2039							11,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2464	**SEINFRA**	**TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA**	**M2**		**24,30**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	21,10	7,38
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,4	26,86	10,74
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05	20,29	1,01
INSUMO	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,70	0,28
INSUMO	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	12,78	1,53
INSUMO	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	L	0,17	19,77	3,36
TOTAL SEM BDI - C2464							24,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCOR	**101616**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026**	**M2**		**7,60**	
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,006753	36,68	0,24
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191587	22,24	4,26
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110919	27,96	3,10
TOTAL SEM BDI - 101616							7,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**100475**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**954,84**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,88	0,42	1,20
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,87	2,00	1,74
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	22,07	82,76
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486	0,99	481,14
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44	11,07	215,20
TOTAL SEM BDI - 100475							954,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRPM	**97734**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**3.099,44**	
COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2	618,67	742,40
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	14,72	410,67
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	28,48	20,05
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	29,87	14,56

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	0,56	10,13
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,41	9,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	22,24	697,22
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	27,96	876,54
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	26,35	157,04
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	22,68	27,03
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	23,24	10,14
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	3,87	21,78
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	10,64	0,88
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	52,39	101,65
TOTAL SEM BDI - 97734							3.099,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRPM	**97733**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**3.500,77**	
COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2	618,67	742,40
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463	14,72	627,75
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	28,48	29,62
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	29,87	23,10
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	0,56	10,13
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,41	9,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,993	22,24	711,52
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,993	27,96	894,52
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685	26,35	238,95
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137	22,68	41,13
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445	23,24	14,97
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12	10,64	1,27
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,979	52,39	156,06
TOTAL SEM BDI - 97733							3.500,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94970**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**585,73**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197	1,73	1,07
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572	5,68	3,73
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	22,07	28,17
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	22,24	45,07
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	108,35	64,05
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	0,99	321,90
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	160,00	121,74
TOTAL SEM BDI - 94970							585,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87316**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**611,46**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,56	0,42	1,49
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,08	2,00	2,16
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	22,07	102,40
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52	0,99	340,08

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	162,09	165,33
TOTAL SEM BDI - 87316							611,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCOR	**101617**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026**	**M2**		**3,44**	
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00626	36,68	0,22
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084058	22,24	1,86
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048665	27,96	1,36
TOTAL SEM BDI - 101617							3,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5679**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**59,58**	
COMPOSICAO	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	26,12	26,12
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,56	26,56
TOTAL SEM BDI - 5679							59,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5678**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**142,81**	
COMPOSICAO	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	26,12	26,12
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,56	26,56
COMPOSICAO	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	50,58	50,58
COMPOSICAO	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	32,65	32,65
TOTAL SEM BDI - 5678							142,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2862	**SEINFRA**	**LASTRO DE BRITA**	**M3**		**156,09**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,15	100,50	115,57
TOTAL SEM BDI - C2862							156,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00083/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS**	**M2**		**88,59**	
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,4	6,69	2,67
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,3	21,28	27,66
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	10,64	0,15
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,24	5,61	1,34
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	22,37	6,71
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,3	15,77	20,50
INSUMO	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73	26,81	19,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,3	3,88	5,04
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,3	3,81	4,95
TOTAL SEM BDI - 00083/ORSE							88,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

	00095/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**668,47**	
COMPOSICAO	00124/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	614,13	614,13
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00095/ORSE							668,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00157/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1**	**M2**		**241,51**	
INSUMO	02212/ORSE	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	130	0,70	91,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,42	21,28	51,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,81	15,77	28,54
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,079	688,84	54,41
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,81	3,88	7,02
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,42	3,74	9,05
TOTAL SEM BDI - 00157/ORSE							241,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**98463**	**SINAPI**	**SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**26,34**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	28,51	8,85
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	23,71	7,36
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1	1,43	1,43
INSUMO	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	8,09	8,09
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,61	0,61
TOTAL SEM BDI - 98463							26,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87367**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**843,61**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	22,24	249,75
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	0,99	259,27
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	1,28	148,99
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	160,00	185,60
TOTAL SEM BDI - 87367							843,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0077	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm**	**M2**		**227,17**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,5	26,86	67,15
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	3,07	20,26	62,19
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0693	83,58	5,79
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	10,37	0,96	9,95
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	10,37	0,71	7,36
INSUMO	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159	0,47	74,73
TOTAL SEM BDI - C0077							227,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0838	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**482,47**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,9197	83,58	76,86
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254	0,71	180,34
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0838							482,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87296**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**655,31**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,43	1,73	4,20
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,74	5,68	4,20
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17	22,07	69,96
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	22,24	16,90
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,89	0,99	134,53
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,19	1,28	231,92
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21	160,00	193,60
TOTAL SEM BDI - 87296							655,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ESCOR	**101619**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026**	**M3**		**277,19**	
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13505	36,68	4,95
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,504238	22,24	77,93
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02877	27,96	56,72
INSUMO	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	125,09	137,59
TOTAL SEM BDI - 101619							277,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01705/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10M) DIMENSÕES INTERNA 30X30X30CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA 1:3 E TAMPA DE CONCRETO - R1**	**UN**		**149,31**	
COMPOSICAO	00079/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS	M2	0,13	133,34	17,33
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,013	701,22	9,11
COMPOSICAO	00139/ORSE	ORSE	AÇO CA - 25 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	0,6	12,25	7,35
COMPOSICAO	00157/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,36	241,51	86,94
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,06	58,95	3,53
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,48	7,93	3,80
COMPOSICAO	03318/ORSE	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	0,48	44,29	21,25
TOTAL SEM BDI - 01705/ORSE							149,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91964**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**55,68**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	28,51	18,70
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	23,71	15,55
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,45	8,45
INSUMO	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	6,49	12,98
TOTAL SEM BDI - 91964							55,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91946**	**SINAPI**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**10,85**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	28,51	3,64
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	23,71	3,03
INSUMO	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,43	1,43
INSUMO	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,75	2,75
TOTAL SEM BDI - 91946							10,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91972**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**77,86**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,919	28,51	26,20
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,919	23,71	21,78
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	8,45	16,90
INSUMO	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	6,49	12,98
TOTAL SEM BDI - 91972							77,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91950**	**SINAPI**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**15,73**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	28,51	4,27
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,71	3,55
INSUMO	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	2,33	2,33
INSUMO	38098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	5,58	5,58
TOTAL SEM BDI - 91950							15,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91970**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**71,41**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	28,51	23,74
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	23,71	19,75
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,45	8,45

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	6,49	19,47
TOTAL SEM BDI - 91970							71,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91982**	**SINAPI**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**84,36**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	28,51	6,61
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	23,71	5,50
INSUMO	38109	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	1	72,25	72,25
TOTAL SEM BDI - 91982							84,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91998**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**20,00**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	28,51	6,89
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	23,71	5,73
INSUMO	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,38	7,38
TOTAL SEM BDI - 91998							20,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92015**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**59,67**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	28,51	17,10
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,71	14,22
INSUMO	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	9,45	28,35
TOTAL SEM BDI - 92015							59,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0521	**SEINFRA**	**CABO COBRE NU 50MM2**	**M**		**65,59**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	21,10	6,54
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,31	26,85	8,32
INSUMO	I0461	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02	49,74	50,73
TOTAL SEM BDI - C0521							65,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0550	**SEINFRA**	**CABO EM PVC 1000V 16MM2**	**M**		**19,35**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	21,10	3,37
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	26,85	4,29
INSUMO	I0369	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02	11,47	11,69
TOTAL SEM BDI - C0550							19,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0557	**SEINFRA**	**CABO EM PVC 1000V 95MM2**	**M**		**81,60**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	21,10	7,59
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,36	26,85	9,66
INSUMO	I0377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02	63,09	64,35
TOTAL SEM BDI - C0557							81,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0592	**SEINFRA**	**CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm**	**UN**		**504,25**	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4	130,06	312,14
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08	12,87	26,76
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06	508,16	30,48
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24	83,64	20,07
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56	28,26	72,34
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,512	53,68	27,48
COMPOSICAO	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	0,096	156,09	14,98
TOTAL SEM BDI - C0592							504,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0859	**SEINFRA**	**CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2**	**UN**		**10,23**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	21,10	3,16
INSUMO	I0846	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1	7,07	7,07
TOTAL SEM BDI - C0859							10,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0860	**SEINFRA**	**CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2**	**UN**		**12,48**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	21,10	3,16
INSUMO	I0847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1	9,32	9,32
TOTAL SEM BDI - C0860							12,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1021	**SEINFRA**	**CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")**	**UN**		**10,37**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	21,10	2,74
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,13	26,85	3,49
INSUMO	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1	4,14	4,14
TOTAL SEM BDI - C1021							10,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1026	**SEINFRA**	**CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")**	**UN**		**71,45**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	21,10	21,10
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	26,85	26,85
INSUMO	I0956	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1	23,50	23,50
TOTAL SEM BDI - C1026							71,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1187	**SEINFRA**	**ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")**	**M**		**16,73**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	21,10	4,22

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	26,85	5,37
INSUMO	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1	7,14	7,14
TOTAL SEM BDI - C1187							16,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1192	**SEINFRA**	**ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")**	**M**		**69,60**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	21,10	16,88
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8	26,85	21,48
INSUMO	I1074	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1	31,24	31,24
TOTAL SEM BDI - C1192							69,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1606	**SEINFRA**	**LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA**	**M3**		**140,86**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1	20,26	20,26
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,2	100,50	120,60
TOTAL SEM BDI - C1606							140,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1710	**SEINFRA**	**LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")**	**UN**		**4,04**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	21,10	1,05
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,05	26,85	1,34
INSUMO	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1	1,65	1,65
TOTAL SEM BDI - C1710							4,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1715	**SEINFRA**	**LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")**	**UN**		**33,48**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	21,10	8,01
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,38	26,85	10,20
INSUMO	I1402	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1	15,27	15,27
TOTAL SEM BDI - C1715							33,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2454	**SEINFRA**	**TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2**	**UN**		**29,79**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	26,85	5,37
INSUMO	I2073	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1	20,20	20,20
TOTAL SEM BDI - C2454							29,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3504	**SEINFRA**	**CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm**	**UN**		**180,12**	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8	130,06	104,04
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78	12,87	10,03
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	508,16	12,80
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	53,68	11,59
COMPOSICAO	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12	146,35	17,56
COMPOSICAO	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6	40,17	24,10
TOTAL SEM BDI - C3504							180,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3909	**SEINFRA**	**SOLDA EXOTÉRMICA**	**UN**		**40,08**	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,08	26,85	2,14
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,08	20,26	1,62
INSUMO	I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1	23,74	23,74
INSUMO	I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	4,80	4,80
INSUMO	I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm^2	UN	0,04	194,68	7,78
TOTAL SEM BDI - C3909							40,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4816	**SEINFRA**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA**	**UN**		**618,14**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	21,10	42,20
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2	26,85	53,70
INSUMO	I9418	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	522,24	522,24
TOTAL SEM BDI - C4816							618,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4933	**SEINFRA**	**HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M**	**UN**		**136,14**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4	21,10	50,64
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	53,28	53,28
TOTAL SEM BDI - C4933							136,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10592/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA**	**H**		**3,72**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	47,69	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	140,00	0,02
INSUMO	11242/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	44,00	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10592/ORSE							3,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02497/ORSE	**ORSE**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M**	**M3**		**58,95**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	15,77	47,31
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,88	11,64
TOTAL SEM BDI - 02497/ORSE							58,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**100308**	**SINAPI**	**MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,19**	
COMPOSICAO	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,58	0,58
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1	21,17	21,17
TOTAL SEM BDI - 100308							28,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88243**	**SINAPI**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,22**	
COMPOSICAO	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
TOTAL SEM BDI - 88243							23,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10605/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR**	**H**		**4,56**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	43,78	0,01
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	58,92	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	203,58	0,02
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	221,76	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	19,04	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	135,39	0,02
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	169,00	0,03
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	194,39	0,03
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	30,67	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	207,90	0,04
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	701,96	0,07
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	122,26	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	930,00	0,09
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	403,81	0,12

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10605/ORSE							4,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88317**	**SINAPI**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,30**	
COMPOSICAO	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,01	2,01
INSUMO	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,59	1,59
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88317							29,30

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88310**	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**30,96**	
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,68	1,68
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,23	2,23
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	22,54	22,54
TOTAL SEM BDI - 88310							30,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,77	0,33
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95330							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95324**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01476	21,28	0,31
TOTAL SEM BDI - 95324							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91382**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**4,46**	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	701.008,99	3,99
INSUMO	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	81.335,04	0,47
TOTAL SEM BDI - 91382							4,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91381**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**11,06**	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	701.008,99	9,88
INSUMO	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	81.335,04	1,18
TOTAL SEM BDI - 91381							11,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91380**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**28,87**	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	701.008,99	23,97
INSUMO	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	81.335,04	4,90
TOTAL SEM BDI - 91380							28,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88281**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**30,79**	
COMPOSICAO	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	25,62	25,62
TOTAL SEM BDI - 88281							30,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

DEPR	**91384**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**140,54**	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7	5,93	140,54
TOTAL SEM BDI - 91384							140,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91383**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**51,90**	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	701.008,99	45,00
INSUMO	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	81.335,04	6,90
TOTAL SEM BDI - 91383							51,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88294**	**SINAPI**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**26,56**	
COMPOSICAO	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88294							26,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5628**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**12,54**	
INSUMO	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000148	847.385,85	12,54
TOTAL SEM BDI - 5628							12,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5627**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**47,45**	
INSUMO	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	847.385,85	47,45
TOTAL SEM BDI - 5627							47,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5630**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**63,86**	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,77	5,93	63,86
TOTAL SEM BDI - 5630							63,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5629**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**59,31**	
INSUMO	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007	847.385,85	59,31
TOTAL SEM BDI - 5629							59,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,24**	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
TOTAL SEM BDI - 88316							22,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

DEPR	**91689**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,02**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.892,13	0,02
TOTAL SEM BDI - 91689							0,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91688**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,13**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.892,13	0,13
TOTAL SEM BDI - 91688							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88297**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,33**	
COMPOSICAO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,26	0,26
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	23,03	23,03
TOTAL SEM BDI - 88297							28,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91691**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,30**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,96	1,30
TOTAL SEM BDI - 91691							1,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91690**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,09**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.892,13	0,09
TOTAL SEM BDI - 91690							0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	16,65	0,24
TOTAL SEM BDI - 95309							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88245							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,07**	
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88238							23,07

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95314							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	16,65	0,19
TOTAL SEM BDI - 95308							0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,08**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.448,52	0,08
TOTAL SEM BDI - 88827							0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.448,52	0,34
TOTAL SEM BDI - 88826							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,20**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,96	1,20
TOTAL SEM BDI - 88829							1,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,38**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	5.448,52	0,38
TOTAL SEM BDI - 88828							0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,14**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	16,89	0,14
TOTAL SEM BDI - 95389							0,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,73**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89226							1,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,68**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,55	1,55
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89225							5,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,07**	

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
TOTAL SEM BDI - 88377							22,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90583**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**0,10**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.626,47	0,10
TOTAL SEM BDI - 90583							0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90582**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,46**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.626,47	0,46
TOTAL SEM BDI - 90582							0,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90585**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,49**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,96	0,49
TOTAL SEM BDI - 90585							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90584**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,36**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.626,47	0,36
TOTAL SEM BDI - 90584							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,45**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	21,28	0,45
TOTAL SEM BDI - 95371							0,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**28,48**	
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,02	0,02
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91693							28,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**29,87**	
COMPOSICAO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,30	1,30
COMPOSICAO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,02	0,02
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91692							29,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,31**	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88262							27,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,68**	
COMPOSICAO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88239							22,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,42**	
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88831							0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**2,00**	
COMPOSICAO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,20	1,20
COMPOSICAO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,38	0,38
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88830							2,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,32**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	22.163,47	0,32
TOTAL SEM BDI - 89222							0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,41**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	22.163,47	1,41
TOTAL SEM BDI - 89221							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,55**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	22.163,47	1,55
TOTAL SEM BDI - 89223							1,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95372**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	22,54	0,33
TOTAL SEM BDI - 95372							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**26,35**	
COMPOSICAO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	20,27	20,27
TOTAL SEM BDI - 88261							26,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90801**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025**	**UN**		**404,27**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126072	22,24	24,74
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9369179	26,35	103,73
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	20,99	0,50
INSUMO	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	27,65	0,30
INSUMO	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	275,00	275,00
TOTAL SEM BDI - 90801							404,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**839,92**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	22,24	190,59
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,99	478,13
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	160,00	171,20
TOTAL SEM BDI - 88629							839,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,96**	
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,45	0,45
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88309							27,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,88**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	219,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10594/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10594/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10603/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR**	**H**		**4,56**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	43,78	0,01
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	58,92	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	203,58	0,02
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	221,76	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	19,04	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	135,39	0,02
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	169,00	0,03
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	194,39	0,03
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	30,67	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	207,90	0,04
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	701,96	0,07
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	122,26	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	930,00	0,09
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	403,81	0,12
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE							4,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13226/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE SERRALHEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 13226/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95387**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,01476	16,18	0,23
TOTAL SEM BDI - 95387							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93278**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**0,06**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	4.578,54	0,06
TOTAL SEM BDI - 93278							0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93277**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,29**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	4.578,54	0,29
TOTAL SEM BDI - 93277							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88295**	**SINAPI**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,20**	
COMPOSICAO	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,27	0,27
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
TOTAL SEM BDI - 88295							22,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93280**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,74**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	0,96	0,74
TOTAL SEM BDI - 93280							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93279**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,27**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	4.578,54	0,27
TOTAL SEM BDI - 93279							0,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95385**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	21,02	0,24
TOTAL SEM BDI - 95385							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88392**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,13**	
COMPOSICAO	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,21	0,21
COMPOSICAO	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,92	0,92
TOTAL SEM BDI - 88392							1,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CUSTH	**88386**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,14**	
COMPOSICAO	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	3,00	3,00
COMPOSICAO	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,01	1,01
COMPOSICAO	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,21	0,21
COMPOSICAO	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,92	0,92
TOTAL SEM BDI - 88386							5,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91280**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,13**	
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	9.098,87	0,13
TOTAL SEM BDI - 91280							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91279**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,60**	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000064	314,39	0,02
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	9.098,87	0,58
TOTAL SEM BDI - 91279							0,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91282**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**8,56**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,45	5,91	8,56
TOTAL SEM BDI - 91282							8,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91281**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,74**	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00008	314,39	0,02
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008	9.098,87	0,72
TOTAL SEM BDI - 91281							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91274**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,16**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	11.530,18	0,16
TOTAL SEM BDI - 91274							0,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91273**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,61**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	11.530,18	0,61
TOTAL SEM BDI - 91273							0,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91276**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**8,51**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,44	5,91	8,51

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 91276	8,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91275**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,76**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	11.530,18	0,76
TOTAL SEM BDI - 91275							0,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95328**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95328							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95273**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,13**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000148	9.375,87	0,13
TOTAL SEM BDI - 95273							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95272**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,60**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000064	9.375,87	0,60
TOTAL SEM BDI - 95272							0,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95275**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,43**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,54	0,96	2,43
TOTAL SEM BDI - 95275							2,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95274**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,46**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005	9.375,87	0,46
TOTAL SEM BDI - 95274							0,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95341**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476	21,28	0,31
TOTAL SEM BDI - 95341							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	36,00	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	21,30	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	39,10	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	979,65	0,09
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00125/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**646,88**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	162,09	147,98
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,99	290,07
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	108,92	68,29

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	108,35	22,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	15,77	94,62
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,88	23,28
TOTAL SEM BDI - 00125/ORSE							646,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07692/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA**	**M3**		**54,34**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	21,28	3,83
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	15,77	25,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,88	6,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,74	1,34
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,81	1,37
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,71	0,66
TOTAL SEM BDI - 07692/ORSE							54,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00128/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**		**54,34**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	21,28	3,83
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	15,77	25,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,88	6,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,74	1,34
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,81	1,37
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,71	0,66
TOTAL SEM BDI - 00128/ORSE							54,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03308/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**688,84**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	162,09	197,10
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182	1,28	232,96
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182	0,99	180,18
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 03308/ORSE							688,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**699,07**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							699,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01905/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**875,67**	
INSUMO	01113/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	20	8,83	176,60
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01905/ORSE							875,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,38**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	21,28	0,38
TOTAL SEM BDI - 95335							0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02282/ORSE	**ORSE**	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO**	**M2**		**9,06**	
INSUMO	01332/ORSE	ORSE	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,2	6,66	1,33
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	0,98	0,49
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	22,54	4,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,95	0,79
TOTAL SEM BDI - 02282/ORSE							9,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02288/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL**	**M2**		**22,27**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	22,54	9,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,18	43,16	7,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,95	1,58
TOTAL SEM BDI - 02288/ORSE							22,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08624/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01**	**M2**		**22,79**	
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	0,98	0,49
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,35	22,54	7,88
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
INSUMO	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55	5,25	8,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,35	3,95	1,38
TOTAL SEM BDI - 08624/ORSE							22,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,95**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	26,00	0,05
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,93	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02287/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS**	**M2**		**18,34**	
INSUMO	02231/ORSE	ORSE	TINTA PVA LÁTEX PARA EXTERIOR - CORALMUR BRANCO GELO	L	0,18	21,31	3,83
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	22,54	9,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,95	1,58
TOTAL SEM BDI - 02287/ORSE							18,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95317**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	16,65	0,29
TOTAL SEM BDI - 95317							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,50**	
COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,38	0,38
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,11	1,11
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88267							27,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88274**	**SINAPI**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,82**	
COMPOSICAO	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88274							27,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,79**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	21,28	0,79
TOTAL SEM BDI - 95332							0,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,62**	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	16,65	0,62
TOTAL SEM BDI - 95316							0,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95315**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,01476	12,14	0,17
TOTAL SEM BDI - 95315							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0165	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4**	**M3**		**1.018,21**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,45	20,26	657,43
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365	0,71	259,15
TOTAL SEM BDI - C0165							1.018,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91533**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**36,68**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	6,08	6,08
COMPOSICAO	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,13	1,13
COMPOSICAO	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,24	0,24
COMPOSICAO	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,90	0,90
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91533							36,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94971**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**618,67**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	1,73	1,04
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	5,68	3,65
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	22,07	27,58
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	22,24	44,01
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	108,35	64,70
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	0,99	361,29
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	160,00	116,40
TOTAL SEM BDI - 94971							618,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92767**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**14,72**	
COMPOSICAO	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1	10,33	10,33
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	27,75	2,92
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	23,07	0,39
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,14	0,47
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,22	0,61
TOTAL SEM BDI - 92767							14,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**0,56**	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,46	0,46
TOTAL SEM BDI - 90587							0,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**1,41**	
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49
COMPOSICAO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,36	0,36
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,46	0,46
TOTAL SEM BDI - 90586							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88858**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**6,90**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
TOTAL SEM BDI - 88858							6,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

DEPR	**88857**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**26,12**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	466.463,38	26,12
TOTAL SEM BDI - 88857							26,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**53786**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**50,58**	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,53	5,93	50,58
TOTAL SEM BDI - 53786							50,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5664**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**32,65**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007	466.463,38	32,65
TOTAL SEM BDI - 5664							32,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00124/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**614,13**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,943	162,09	152,85
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255	0,99	252,45
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	108,92	68,29
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	108,35	22,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	15,77	94,62
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,88	23,28
TOTAL SEM BDI - 00124/ORSE							614,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,51**	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88264							28,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,71**	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,62	0,62
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88247							23,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00079/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS**	**M2**		**133,34**	
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1	6,69	6,69
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	10,64	0,15

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	5,61	3,36
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	22,37	6,71
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
INSUMO	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,84	26,81	49,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,81	5,71
TOTAL SEM BDI - 00079/ORSE							133,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00126/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**701,22**	
COMPOSICAO	00125/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	646,88	646,88
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00126/ORSE							701,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00139/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 25 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**12,25**	
INSUMO	00080/ORSE	ORSE	AÇO CA-25 6,3 A 12,5 MM	KG	1	8,09	8,09
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	21,28	1,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	15,77	1,26
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	19,14	0,38
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,88	0,31
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08	3,71	0,29
TOTAL SEM BDI - 00139/ORSE							12,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00157/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1**	**M2**		**241,51**	
INSUMO	02212/ORSE	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	130	0,70	91,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,42	21,28	51,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,81	15,77	28,54
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,079	688,84	54,41
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,81	3,88	7,02
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,42	3,74	9,05
TOTAL SEM BDI - 00157/ORSE							241,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02497/ORSE	**ORSE**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M**	**M3**		**58,95**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	15,77	47,31
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,88	11,64
TOTAL SEM BDI - 02497/ORSE							58,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03310/ORSE	**ORSE**	**CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015**	**M2**		**7,93**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,005	699,07	3,49
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,1	3,74	0,37
TOTAL SEM BDI - 03310/ORSE							7,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03318/ORSE	**ORSE**	**REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT**	**M2**		**44,29**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	01905/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	875,67	17,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,74	2,24
TOTAL SEM BDI - 03318/ORSE							44,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0076	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm**	**M2**		**130,06**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,6	26,86	42,97
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,85	20,26	37,48
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,58	2,54
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,55	0,96	4,36
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55	0,71	3,23

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,47	39,48
TOTAL SEM BDI - C0076							130,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0218	**SEINFRA**	**ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm**	**KG**		**12,87**	
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	21,10	1,68
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	26,86	2,14
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,33
INSUMO	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,15	7,59	8,72
TOTAL SEM BDI - C0218							12,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0840	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**508,16**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,58	74,15
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294	0,71	208,74
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0840							508,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1400	**SEINFRA**	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M2**		**83,64**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	21,10	27,43
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,45	3,38
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	14,20	2,13
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	6,05	3,02
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	12,77	12,77
TOTAL SEM BDI - C1400							83,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2123	**SEINFRA**	**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**	**M2**		**28,26**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,65	20,26	13,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,22	0,96	1,17
TOTAL SEM BDI - C2123							28,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2784	**SEINFRA**	**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**	**M3**		**53,68**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,65	20,26	53,68
TOTAL SEM BDI - C2784							53,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2862	**SEINFRA**	**LASTRO DE BRITA**	**M3**		**156,09**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,15	100,50	115,57
TOTAL SEM BDI - C2862							156,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2827	**SEINFRA**	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X**	**M2**		**146,35**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	21,10	28,48
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,35	26,86	36,26
INSUMO	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	35,95	15,45
INSUMO	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2	16,09	32,18
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	6,05	9,25
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	12,77	20,43
INSUMO	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	17,23	4,30
TOTAL SEM BDI - C2827							146,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3407	**SEINFRA**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6**	**M2**		**40,17**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6	26,86	16,11
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	20,26	12,15
COMPOSICAO	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025	476,76	11,91
TOTAL SEM BDI - C3407							40,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**100298**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,58**	
INSUMO	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,02765	21,17	0,58
TOTAL SEM BDI - 100298							0,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95313**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154	16,89	0,19
TOTAL SEM BDI - 95313							0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95379**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95379							0,24

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95372**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	22,54	0,33
TOTAL SEM BDI - 95372							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95346**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,13**	
INSUMO	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	25,62	0,13
TOTAL SEM BDI - 95346							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95357**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95357							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,77	0,33
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95360**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,26**	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	23,03	0,26
TOTAL SEM BDI - 95360							0,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95314							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	16,65	0,19
TOTAL SEM BDI - 95308							0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,32**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	22.163,47	0,32
TOTAL SEM BDI - 89222							0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,41**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	22.163,47	1,41
TOTAL SEM BDI - 89221							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,55**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	22.163,47	1,55
TOTAL SEM BDI - 89223							1,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,14**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	16,89	0,14
TOTAL SEM BDI - 95389							0,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91689**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,02**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.892,13	0,02
TOTAL SEM BDI - 91689							0,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 114,11 — BDI (%): 25,00

DEPR	**91688**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,13**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.892,13	0,13
TOTAL SEM BDI - 91688							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88297**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,33**	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	23,03	23,03
COMPOSICAO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,26	0,26
TOTAL SEM BDI - 88297							28,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91691**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,30**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,96	1,30
TOTAL SEM BDI - 91691							1,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91690**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,09**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.892,13	0,09
TOTAL SEM BDI - 91690							0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95330							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	16,65	0,24
TOTAL SEM BDI - 95309							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,08**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.448,52	0,08
TOTAL SEM BDI - 88827							0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.448,52	0,34
TOTAL SEM BDI - 88826							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,20**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,96	1,20
TOTAL SEM BDI - 88829							1,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,38**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	5.448,52	0,38
TOTAL SEM BDI - 88828							0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

LIVR	**95329**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	20,27	0,29
TOTAL SEM BDI - 95329							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,24**	
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
TOTAL SEM BDI - 88316							22,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**26,35**	
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	20,27	20,27
COMPOSICAO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
TOTAL SEM BDI - 88261							26,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,45**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	21,28	0,45
TOTAL SEM BDI - 95371							0,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95358**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,27**	
INSUMO	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	16,89	0,27
TOTAL SEM BDI - 95358							0,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88389**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,21**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000148	14.441,22	0,21
TOTAL SEM BDI - 88389							0,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88387**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,92**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000064	14.441,22	0,92
TOTAL SEM BDI - 88387							0,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88391**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**3,00**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,13	0,96	3,00
TOTAL SEM BDI - 88391							3,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88390**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,01**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00007	14.441,22	1,01
TOTAL SEM BDI - 88390							1,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,88**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	219,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	36,00	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	21,30	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	39,10	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	979,65	0,09
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,95**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	26,00	0,05
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,93	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,38**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	21,28	0,38
TOTAL SEM BDI - 95335							0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95341**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476	21,28	0,31
TOTAL SEM BDI - 95341							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91532**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**6,08**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,03	5,91	6,08
TOTAL SEM BDI - 91532							6,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91531**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,13**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	17.019,08	1,13
TOTAL SEM BDI - 91531							1,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91530**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,24**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	17.019,08	0,24
TOTAL SEM BDI - 91530							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91529**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,90**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	17.019,08	0,90
TOTAL SEM BDI - 91529							0,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,73**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89226							1,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,68**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,55	1,55
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89225							5,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,07**	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
TOTAL SEM BDI - 88377							22,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92799**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**	**KG**		**10,33**	
INSUMO	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	6,92	7,40
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933	27,75	2,58
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	23,07	0,35
TOTAL SEM BDI - 92799							10,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
TOTAL SEM BDI - 88245							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,07**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
TOTAL SEM BDI - 88238							23,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90583**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**0,10**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.626,47	0,10

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 90583	0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90582**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,46**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.626,47	0,46
TOTAL SEM BDI - 90582							0,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90585**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,49**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,96	0,49
TOTAL SEM BDI - 90585							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90584**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,36**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.626,47	0,36
TOTAL SEM BDI - 90584							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,79**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	21,28	0,79
TOTAL SEM BDI - 95332							0,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,62**	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	16,65	0,62
TOTAL SEM BDI - 95316							0,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00125/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**646,88**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	162,09	147,98
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,99	290,07
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	108,92	68,29
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	108,35	22,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	15,77	94,62
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,88	23,28
TOTAL SEM BDI - 00125/ORSE							646,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07692/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA**	**M3**		**54,34**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	21,28	3,83
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	15,77	25,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,88	6,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,74	1,34
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,81	1,37
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,71	0,66
TOTAL SEM BDI - 07692/ORSE							54,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03308/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**688,84**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	162,09	197,10
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182	1,28	232,96
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182	0,99	180,18
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 03308/ORSE							688,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**699,07**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							699,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01905/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**875,67**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	01113/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	20	8,83	176,60
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01905/ORSE							875,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0173	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6**	**M3**		**476,76**	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	243	0,71	172,53
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10	20,26	202,60
TOTAL SEM BDI - C0173							476,76

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95360**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,26**	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	23,03	0,26
TOTAL SEM BDI - 95360							0,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,77	0,33
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95329**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	20,27	0,29
TOTAL SEM BDI - 95329							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,32**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	22.163,47	0,32
TOTAL SEM BDI - 89222							0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,41**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	22.163,47	1,41
TOTAL SEM BDI - 89221							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,55**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	22.163,47	1,55
TOTAL SEM BDI - 89223							1,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,14**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	16,89	0,14
TOTAL SEM BDI - 95389							0,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
TOTAL SEM BDI - 88245							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,07**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
TOTAL SEM BDI - 88238							23,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95314							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	16,65	0,19
TOTAL SEM BDI - 95308							0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,88**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	219,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	36,00	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	21,30	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	39,10	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	979,65	0,09

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,71

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 5

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95314							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	16,65	0,19
TOTAL SEM BDI - 95308							0,19

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	10,720%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	**TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**	**25,00%**

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneraçao e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO BAIXÃO DAS PORTEIRAS

PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,05%	18,02%	47,05%	18,02%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	TOTAL	12,44%	9,46%	12,44%	9,46%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,52%	4,00%	17,31%	6,63%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,51%	0,39%
D	TOTAL	12,02%	4,38%	17,82%	7,02%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		**98,31%**	**58,66%**	**114,11%**	**71,30%**

FONTE: http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS

PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 112,73 | BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
1	SERVICOS PRELIMINARES	11.630,22	0,67%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	11.630,22	0,67%
2	FUNDACOES E ESTRUTURAS	30.783,64	1,76%
2.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	30.783,64	1,76%
2.1.1	Pilares	12.086,24	0,69%
2.1.2	Vigas	7.488,94	0,43%
2.1.3	Lajes	11.208,46	0,64%
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.029.650,77	58,93%
3.1	PAREDES E DIVISORIAS	56.864,80	3,25%
3.2	ESQUADRIAS	174.706,81	10,00%
3.2.1	Esquadria de Madeira - Portas	99.540,32	5,70%
3.2.2	Esquadria Metalica	447,27	0,03%
3.2.3	Janelas	61.649,93	3,53%
3.2.4	Grades e Portoes	13.069,29	0,75%
3.3	VIDROS	47.393,48	2,71%
3.4	COBERTURA	152.493,69	8,73%
3.5	IMPERMEABILIZACAO	45.498,81	2,60%
3.6	REVESTIMENTO	55.442,67	3,17%
3.6.1	Revestimento Interno - Paredes	30.502,91	1,75%
3.6.2	Revestimento Interno - Tetos	2.908,88	0,17%
3.6.3	Revestimento Externo - Paredes e Fachadas	22.030,88	1,26%
3.7	PAVIMENTACAO	169.035,25	9,68%
3.8	SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS	28.428,40	1,63%
3.9	PINTURA	107.944,93	6,18%
3.9.1	Paredes internas	40.275,30	2,31%
3.9.2	Paredes externas	7.832,35	0,45%
3.9.3	Tetos	41.385,72	2,37%
3.9.4	Outros	18.451,56	1,06%
3.10	SERVICOS COMPLEMENTARES	191.841,93	10,98%
4	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS	290.305,27	16,62%
4.1	AGUA FRIA - TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO	13.896,07	0,80%
4.1.1	Tubos	6.547,19	0,37%
4.1.2	Adaptadores	1.521,76	0,09%
4.1.3	Buchas de reducao	554,00	0,03%
4.1.4	Joelhos	1.621,02	0,09%
4.1.5	Luvas	1.117,80	0,06%
4.1.6	Te	1.621,07	0,09%
4.1.7	Uniao	742,46	0,04%
4.1.8	Plugue	170,77	0,01%
4.2	APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	164.222,54	9,40%
4.3	EQUIPAMENTOS	5.597,44	0,32%
4.4	TUBULACOES E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO	10.000,17	0,57%
4.5	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	38.059,67	2,18%
4.5.1	Tubulacoes e Conexoes de PVC	28.011,51	1,60%
4.5.2	Acessorios	10.048,16	0,58%
4.6	ESGOTOS SANITARIOS	58.529,38	3,35%
4.6.1	Tubos e Conexoes de PVC	17.006,38	0,97%
4.6.2	Acessorios Esgoto	41.523,00	2,38%
5	INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS	340.067,89	19,46%
5.1	INSTALACOES ELETRICAS	142.564,23	8,16%
5.1.1	Haste para aterramento	768,99	0,04%
5.1.2	Cordoalha de cobre nu	1.987,83	0,11%
5.1.3	Quadros de Forca	17.210,28	0,99%
5.1.4	Centro de distribuicao de iluminacao e tomadas	5.913,44	0,34%
5.1.5	Eletrodutos e Acessorios	11.325,94	0,65%
5.1.6	Cabos e Fios	73.619,60	4,21%
5.1.7	Caixas de Passagem	9.638,79	0,55%
5.1.8	Chaves com Fusiveis	3.507,72	0,20%
5.1.9	Disjuntores	18.591,64	1,06%
5.2	ILUMINACAO E TOMADAS	54.590,36	3,12%
5.2.1	Luminarias	30.045,75	1,72%
5.2.2	Interruptores	4.003,95	0,23%
5.2.3	Tomadas	9.726,02	0,56%
5.2.4	Fixadores	10.814,64	0,62%
5.3	ATERRAMENTO E PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	78.404,74	4,49%
5.3.1	Captores	58.013,16	3,32%
5.3.2	Conectores e Terminais	8.143,50	0,47%
5.3.3	Cabos de Descida	2.271,54	0,13%
5.3.4	Eletrodos de Terra	9.117,16	0,52%
5.3.5	Caixa de inspecao SPDA	859,38	0,05%
5.4	INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA	64.508,56	3,69%
5.4.1	Equipamentos Passivos	7.664,88	0,44%
5.4.2	Cabos em par trancados	16.908,62	0,97%
5.4.3	Cabos de Conexao	5.802,79	0,33%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 112,73 | BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
5.4.4	Tomadas de Rede	2.118,80	0,12%
5.4.5	Caixas e Acessorios	1.840,46	0,11%
5.4.6	Eletrodutos e Acessorios Rede	10.301,29	0,59%
5.4.7	Eletrocalhas, Perfilados e Acessorios	6.069,74	0,35%
5.4.8	Dutos de passagem e Acessorios	2.211,28	0,13%
5.4.9	Teste de desempenho dos pontos logicos	11.590,70	0,66%
6	INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES	16.354,92	0,94%
6.1	AR CONDICIONADO CENTRAL - ACESSORIOS	34,92	0,00%
6.2	VENTILACAO MECANICA	9.704,30	0,56%
6.2.1	Rede de Dutos	6.466,68	0,37%
6.2.2	Equipamentos Auxiliares	2.347,90	0,13%
6.2.3	Acessorios Ventilacao	889,72	0,05%
6.3	GAS COMBUSTIVEL	6.615,70	0,38%
7	INSTALACOES DE COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO	8.491,19	0,49%
7.1	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS	8.491,19	0,49%
8	SERVICOS FINAIS	19.830,65	1,14%
TOTAL		1.747.114,55	100,00%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 112,73 — BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
																	META	GERAL
1	SERVICOS PRELIMINARES	11.630,22	0,67%	11.630,22	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.630,22	100,00%	0,67%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	11.630,22	0,67%	11.630,22	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.630,22	100,00%	0,67%
2	FUNDACOES E ESTRUTURAS	30.783,64	1,76%	30.783,64	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.783,64	100,00%	1,76%
2.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	30.783,64	1,76%	30.783,64	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.783,64	100,00%	1,76%
2.1.1	Pilares	12.086,24	0,69%	12.086,24	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.086,24	100,00%	0,69%
2.1.2	Vigas	7.488,94	0,43%	7.488,94	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.488,94	100,00%	0,43%
2.1.3	Lajes	11.208,46	0,64%	11.208,46	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.208,46	100,00%	0,64%
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	1.029.650,77	58,93%	51.181,81	4,97%	211.730,76	20,56%	160.548,95	15,59%	195.352,25	18,97%	260.943,58	25,34%	149.893,43	14,56%	1.029.650,77	100,00%	58,93%
3.1	PAREDES E DIVISORIAS	56.864,80	3,25%	28.432,40	50,00%	28.432,40	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	56.864,80	100,00%	3,25%
3.2	ESQUADRIAS	174.706,81	10,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	87.353,41	50,00%	87.353,41	50,00%	0,00	0,00%	174.706,81	100,00%	10,00%
3.2.1	Esquadria de Madeira - Portas	99.540,32	5,70%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	49.770,16	50,00%	49.770,16	50,00%	0,00	0,00%	99.540,32	100,00%	5,70%
3.2.2	Esquadria Metalica	447,27	0,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	223,64	50,00%	223,64	50,00%	0,00	0,00%	447,27	100,00%	0,03%
3.2.3	Janelas	61.649,93	3,53%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.824,97	50,00%	30.824,97	50,00%	0,00	0,00%	61.649,93	100,00%	3,53%
3.2.4	Grades e Portoes	13.069,29	0,75%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.534,65	50,00%	6.534,65	50,00%	0,00	0,00%	13.069,29	100,00%	0,75%
3.3	VIDROS	47.393,48	2,71%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	23.696,74	50,00%	23.696,74	50,00%	0,00	0,00%	47.393,48	100,00%	2,71%
3.4	COBERTURA	152.493,69	8,73%	0,00	0,00%	76.246,85	50,00%	76.246,85	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	152.493,69	100,00%	8,73%
3.5	IMPERMEABILIZACAO	45.498,81	2,60%	22.749,41	50,00%	22.749,41	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	45.498,81	100,00%	2,60%
3.6	REVESTIMENTO	55.442,67	3,17%	0,00	0,00%	18.480,89	33,33%	18.480,89	33,33%	18.480,89	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	55.442,67	100,00%	3,17%
3.6.1	Revestimento Interno - Paredes	30.502,91	1,75%	0,00	0,00%	10.167,64	33,33%	10.167,64	33,33%	10.167,64	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.502,91	100,00%	1,75%
3.6.2	Revestimento Interno - Tetos	2.908,88	0,17%	0,00	0,00%	969,63	33,33%	969,63	33,33%	969,63	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.908,88	100,00%	0,17%
3.6.3	Revestimento Externo - Paredes e Fachadas	22.030,88	1,26%	0,00	0,00%	7.343,63	33,33%	7.343,63	33,33%	7.343,63	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	22.030,88	100,00%	1,26%
3.7	PAVIMENTACAO	169.035,25	9,68%	0,00	0,00%	56.345,08	33,33%	56.345,08	33,33%	56.345,08	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	169.035,25	100,00%	9,68%
3.8	SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS	28.428,40	1,63%	0,00	0,00%	9.476,13	33,33%	9.476,13	33,33%	9.476,13	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.428,40	100,00%	1,63%
3.9	PINTURA	107.944,93	6,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	53.972,47	50,00%	53.972,47	50,00%	107.944,93	100,00%	6,18%
3.9.1	Paredes internas	40.275,30	2,31%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.137,65	50,00%	20.137,65	50,00%	40.275,30	100,00%	2,31%
3.9.2	Paredes externas	7.832,35	0,45%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.916,18	50,00%	3.916,18	50,00%	7.832,35	100,00%	0,45%
3.9.3	Tetos	41.385,72	2,37%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.692,86	50,00%	20.692,86	50,00%	41.385,72	100,00%	2,37%
3.9.4	Outros	18.451,56	1,06%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.225,78	50,00%	9.225,78	50,00%	18.451,56	100,00%	1,06%
3.10	SERVICOS COMPLEMENTARES	191.841,93	10,98%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	95.920,97	50,00%	95.920,97	50,00%	191.841,93	100,00%	10,98%
4	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS	290.305,27	16,62%	26.457,83	9,11%	67.513,46	23,26%	95.192,87	32,79%	60.085,47	20,70%	41.055,64	14,14%	0,00	0,00%	290.305,27	100,00%	16,62%
4.1	AGUA FRIA - TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO	13.896,07	0,80%	6.948,04	50,00%	6.948,04	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.896,07	100,00%	0,80%
4.1.1	Tubos	6.547,19	0,37%	3.273,60	50,00%	3.273,60	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.547,19	100,00%	0,37%
4.1.2	Adaptadores	1.521,76	0,09%	760,88	50,00%	760,88	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.521,76	100,00%	0,09%
4.1.3	Buchas de reducao	554,00	0,03%	277,00	50,00%	277,00	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	554,00	100,00%	0,03%
4.1.4	Joelhos	1.621,02	0,09%	810,51	50,00%	810,51	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.621,02	100,00%	0,09%
4.1.5	Luvas	1.117,80	0,06%	558,90	50,00%	558,90	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.117,80	100,00%	0,06%
4.1.6	Te	1.621,07	0,09%	810,54	50,00%	810,54	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.621,07	100,00%	0,09%
4.1.7	Uniao	742,46	0,04%	371,23	50,00%	371,23	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	742,46	100,00%	0,04%
4.1.8	Plugue	170,77	0,01%	85,39	50,00%	85,39	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	170,77	100,00%	0,01%
4.2	APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	164.222,54	9,40%	0,00	0,00%	41.055,64	25,00%	41.055,64	25,00%	41.055,64	25,00%	41.055,64	25,00%	0,00	0,00%	164.222,54	100,00%	9,40%
4.3	EQUIPAMENTOS	5.597,44	0,32%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.597,44	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.597,44	100,00%	0,32%
4.4	TUBULACOES E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO	10.000,17	0,57%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.000,17	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.000,17	100,00%	0,57%
4.5	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	38.059,67	2,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.029,84	50,00%	19.029,84	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	38.059,67	100,00%	2,18%
4.5.1	Tubulacoes e Conexoes de PVC	28.011,51	1,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14.005,76	50,00%	14.005,76	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.011,51	100,00%	1,60%
4.5.2	Acessorios	10.048,16	0,58%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.024,08	50,00%	5.024,08	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.048,16	100,00%	0,58%
4.6	ESGOTOS SANITARIOS	58.529,38	3,35%	19.509,79	33,33%	19.509,79	33,33%	19.509,79	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	58.529,38	100,00%	3,35%
4.6.1	Tubos e Conexoes de PVC	17.006,38	0,97%	5.668,79	33,33%	5.668,79	33,33%	5.668,79	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.006,38	100,00%	0,97%
4.6.2	Acessorios Esgoto	41.523,00	2,38%	13.841,00	33,33%	13.841,00	33,33%	13.841,00	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	41.523,00	100,00%	2,38%
5	INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS	340.067,89	19,46%	0,00	0,00%	86.723,78	25,50%	118.978,06	34,99%	107.070,87	31,49%	27.295,18	8,03%	0,00	0,00%	340.067,89	100,00%	19,46%
5.1	INSTALACOES ELETRICAS	142.564,23	8,16%	0,00	0,00%	47.521,41	33,33%	47.521,41	33,33%	47.521,41	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	142.564,23	100,00%	8,16%
5.1.1	Haste para aterramento	768,99	0,04%	0,00	0,00%	256,33	33,33%	256,33	33,33%	256,33	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	768,99	100,00%	0,04%
5.1.2	Cordoalha de cobre nu	1.987,83	0,11%	0,00	0,00%	662,61	33,33%	662,61	33,33%	662,61	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.987,83	100,00%	0,11%
5.1.3	Quadros de Forca	17.210,28	0,99%	0,00	0,00%	5.736,76	33,33%	5.736,76	33,33%	5.736,76	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.210,28	100,00%	0,99%
5.1.4	Centro de distribuicao de iluminacao e tomadas	5.913,44	0,34%	0,00	0,00%	1.971,15	33,33%	1.971,15	33,33%	1.971,15	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.913,44	100,00%	0,34%
5.1.5	Eletrodutos e Acessorios	11.325,94	0,65%	0,00	0,00%	3.775,31	33,33%	3.775,31	33,33%	3.775,31	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.325,94	100,00%	0,65%
5.1.6	Cabos e Fios	73.619,60	4,21%	0,00	0,00%	24.539,87	33,33%	24.539,87	33,33%	24.539,87	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	73.619,60	100,00%	4,21%
5.1.7	Caixas de Passagem	9.638,79	0,55%	0,00	0,00%	3.212,93	33,33%	3.212,93	33,33%	3.212,93	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.638,79	100,00%	0,55%
5.1.8	Chaves com Fusiveis	3.507,72	0,20%	0,00	0,00%	1.169,24	33,33%	1.169,24	33,33%	1.169,24	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.507,72	100,00%	0,20%
5.1.9	Disjuntores	18.591,64	1,06%	0,00	0,00%	6.197,21	33,33%	6.197,21	33,33%	6.197,21	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	18.591,64	100,00%	1,06%
5.2	ILUMINACAO E TOMADAS	54.590,36	3,12%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.295,18	50,00%	27.295,18	50,00%	0,00	0,00%	54.590,36	100,00%	3,12%
5.2.1	Luminarias	30.045,75	1,72%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.022,88	50,00%	15.022,88	50,00%	0,00	0,00%	30.045,75	100,00%	1,72%
5.2.2	Interruptores	4.003,95	0,23%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.001,98	50,00%	2.001,98	50,00%	0,00	0,00%	4.003,95	100,00%	0,23%
5.2.3	Tomadas	9.726,02	0,56%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.863,01	50,00%	4.863,01	50,00%	0,00	0,00%	9.726,02	100,00%	0,56%
5.2.4	Fixadores	10.814,64	0,62%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.407,32	50,00%	5.407,32	50,00%	0,00	0,00%	10.814,64	100,00%	0,62%
5.3	ATERRAMENTO E PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	78.404,74	4,49%	0,00	0,00%	39.202,37	50,00%	39.202,37	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	78.404,74	100,00%	4,49%
5.3.1	Captores	58.013,16	3,32%	0,00	0,00%	29.006,58	50,00%	29.006,58	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	58.013,16	100,00%	3,32%
5.3.2	Conectores e Terminais	8.143,50	0,47%	0,00	0,00%	4.071,75	50,00%	4.071,75	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.143,50	100,00%	0,47%
5.3.3	Cabos de Descida	2.271,54	0,13%	0,00	0,00%	1.135,77	50,00%	1.135,77	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.271,54	100,00%	0,13%
5.3.4	Eletrodos de Terra	9.117,16	0,52%	0,00	0,00%	4.558,58	50,00%	4.558,58	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.117,16	100,00%	0,52%
5.3.5	Caixa de inspecao SPDA	859,38	0,05%	0,00	0,00%	429,69	50,00%	429,69	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	859,38	100,00%	0,05%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 112,73 — BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
																	META	GERAL
5.4	INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA	64.508,56	3,69%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	32.254,28	50,00%	32.254,28	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	64.508,56	100,00%	3,69%
5.4.1	Equipamentos Passivos	7.664,88	0,44%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.832,44	50,00%	3.832,44	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.664,88	100,00%	0,44%
5.4.2	Cabos em par trancados	16.908,62	0,97%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.454,31	50,00%	8.454,31	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.908,62	100,00%	0,97%
5.4.3	Cabos de Conexao	5.802,79	0,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.901,40	50,00%	2.901,40	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.802,79	100,00%	0,33%
5.4.4	Tomadas de Rede	2.118,80	0,12%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.059,40	50,00%	1.059,40	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.118,80	100,00%	0,12%
5.4.5	Caixas e Acessorios	1.840,46	0,11%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	920,23	50,00%	920,23	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.840,46	100,00%	0,11%
5.4.6	Eletrodutos e Acessorios Rede	10.301,29	0,59%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.150,65	50,00%	5.150,65	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.301,29	100,00%	0,59%
5.4.7	Eletrocalhas, Perfilados e Acessorios	6.069,74	0,35%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.034,87	50,00%	3.034,87	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.069,74	100,00%	0,35%
5.4.8	Dutos de passagem e Acessorios	2.211,28	0,13%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.105,64	50,00%	1.105,64	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.211,28	100,00%	0,13%
5.4.9	Teste de desempenho dos pontos logicos	11.590,70	0,66%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.795,35	50,00%	5.795,35	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.590,70	100,00%	0,66%
6	INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES	16.354,92	0,94%	3.307,85	20,23%	3.307,85	20,23%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.739,22	59,55%	0,00	0,00%	16.354,92	100,00%	0,94%
6.1	AR CONDICIONADO CENTRAL - ACESSORIOS	34,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	34,92	100,00%	0,00	0,00%	34,92	100,00%	0,00%
6.2	VENTILACAO MECANICA	9.704,30	0,56%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.704,30	100,00%	0,00	0,00%	9.704,30	100,00%	0,56%
6.2.1	Rede de Dutos	6.466,68	0,37%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.466,68	100,00%	0,00	0,00%	6.466,68	100,00%	0,37%
6.2.2	Equipamentos Auxiliares	2.347,90	0,13%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.347,90	100,00%	0,00	0,00%	2.347,90	100,00%	0,13%
6.2.3	Acessorios Ventilacao	889,72	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	889,72	100,00%	0,00	0,00%	889,72	100,00%	0,05%
6.3	GAS COMBUSTIVEL	6.615,70	0,38%	3.307,85	50,00%	3.307,85	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.615,70	100,00%	0,38%
7	INSTALACOES DE COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO	8.491,19	0,49%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.491,19	100,00%	8.491,19	100,00%	0,49%
7.1	EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS	8.491,19	0,49%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.491,19	100,00%	8.491,19	100,00%	0,49%
8	SERVICOS FINAIS	19.830,65	1,14%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.830,65	100,00%	19.830,65	100,00%	1,14%
	TOTAL GERAL	1.747.114,55	100,00%	123.361,34	7,06%	369.275,85	21,14%	374.719,89	21,45%	362.508,59	20,75%	339.033,61	19,41%	178.215,27	10,20%	1.747.114,55	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			123.361,34	7,06%	492.637,19	28,20%	867.357,08	49,65%	1.229.865,67	70,39%	1.568.899,28	89,80%	1.747.114,55	100,00%			

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
1	**SERVICOS PRELIMINARES**							**11.630,22**
1.1	**CANTEIRO DE OBRAS**							**11.630,22**
1.1.1	00051/ORSE	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	3,00	493,19	616,49	1.849,47
1.1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.575,00	4,97	6,21	9.780,75
2	**FUNDACOES E ESTRUTURAS**							**30.783,64**
2.1	**ESTRUTURAS DE CONCRETO**							**30.783,64**
2.1.1	**Pilares**							**12.086,24**
2.1.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	30,70	179,09	223,86	6.872,50
2.1.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,57	12,19	15,24	526,85
2.1.1.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,50	1.071,29	1.339,11	4.686,89
2.1.2	**Vigas**							**7.488,94**
2.1.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,94	179,09	223,86	4.239,91
2.1.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,63	12,19	15,24	1.503,12
2.1.2.3	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00	1.396,73	1.745,91	1.745,91
2.1.3	**Lajes**							**11.208,46**
2.1.3.1	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	36,00	137,30	171,63	6.178,68
2.1.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,89	13,12	16,40	1.621,80
2.1.3.3	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,50	1.090,55	1.363,19	3.407,98
3	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**							**1.029.650,77**
3.1	**PAREDES E DIVISORIAS**							**56.864,80**
3.1.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	50,56	125,32	156,65	7.920,22
3.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	20,00	28,93	36,16	723,20
3.1.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	7,15	238,39	297,99	2.130,63
3.1.4	01939/ORSE	ORSE	COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE	M2	45,99	206,87	258,59	11.892,55
3.1.5	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	52,74	518,74	648,43	34.198,20
3.2	**ESQUADRIAS**							**174.706,81**
3.2.1	**Esquadria de Madeira - Portas**							**99.540,32**
3.2.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	1.217,50	1.521,88	21.306,32
3.2.1.2	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.034,01	1.292,51	5.170,04
3.2.1.3	09692/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	14,00	1.306,83	1.633,54	22.869,56
3.2.1.4	09692/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	6,00	1.306,83	1.633,54	9.801,24
3.2.1.5	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	939,59	1.174,49	4.697,96
3.2.1.6	08029/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	18,00	1.050,12	1.312,65	23.627,70
3.2.1.7	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.609,00	2.011,25	12.067,50
3.2.2	**Esquadria Metalica**							**447,27**
3.2.2.1	07734/ORSE	ORSE	GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, QUATRO BARRAS DE FERRO CHATA DE 1 1/2"X3/16" NA HORIZONTAL E MONTANTES EM PERFIL "U" DOBRADO DE UDC, DE 75 X 38 X 2,65MM, INCLUS. PORTÃO, MURETA H=0,35M REVEST C/ PEDRA MIRACEMA (PADRÃO ESCOLAS)	M2	0,64	559,09	698,86	447,27
3.2.3	**Janelas**							**61.649,93**
3.2.3.1	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,16	559,84	699,80	1.511,57
3.2.3.2	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	8,10	559,84	699,80	5.668,38
3.2.3.3	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,54	559,84	699,80	377,89
3.2.3.4	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	6,30	559,84	699,80	4.408,74
3.2.3.5	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,08	559,84	699,80	7.053,98
3.2.3.6	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,44	559,84	699,80	1.007,71
3.2.3.7	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,80	559,84	699,80	1.259,64

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
3.2.3.8	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,50	559,84	699,80	2.449,30
3.2.3.9	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,72	432,67	540,84	389,40
3.2.3.10	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,80	330,03	412,54	742,57
3.2.3.11	C1520	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	M2	2,16	93,33	116,66	251,99
3.2.3.12	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	1,62	33,14	41,43	67,12
3.2.3.13	C1522	SEINFRA	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	2,16	39,28	49,10	106,06
3.2.3.14	C1523	SEINFRA	JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	M2	5,76	18,06	22,58	130,06
3.2.3.15	C1524	SEINFRA	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	7,20	15,54	19,43	139,90
3.2.3.16	C1525	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UN	13,80	11,98	14,98	206,72
3.2.3.17	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	21,60	12,63	15,79	341,06
3.2.3.18	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	23,04	20,67	25,84	595,35
3.2.3.19	C1528	SEINFRA	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,10	54,09	67,61	141,98
3.2.3.20	01897/ORSE	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	M2	10,26	62,23	77,79	798,13
3.2.3.21	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	40,68	668,68	835,85	34.002,38
3.2.4	**Grades e Portoes**							**13.069,29**
3.2.4.1	11718/ORSE	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M2	5,00	562,12	702,65	3.513,25
3.2.4.2	11718/ORSE	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M2	1,00	562,12	702,65	702,65
3.2.4.3	11718/ORSE	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M2	12,60	562,12	702,65	8.853,39
3.3	**VIDROS**							**47.393,48**
3.3.1	13096/ORSE	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	13,80	695,38	869,23	11.995,37
3.3.2	102177	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	13,80	1.782,66	2.228,33	30.750,95
3.3.3	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,00	531,10	663,88	4.647,16
3.4	**COBERTURA**							**152.493,69**
3.4.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	471,78	77,37	96,71	45.625,84
3.4.2	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.264,78	62,47	78,09	98.766,67
3.4.3	00244/ORSE	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR	M2	7,00	62,49	78,11	546,77
3.4.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,99	27,04	33,80	5.238,66
3.4.5	C0659	SEINFRA	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	2,50	195,60	244,50	611,25
3.4.6	00304/ORSE	ORSE	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	35,00	38,96	48,70	1.704,50
3.5	**IMPERMEABILIZACAO**							**45.498,81**
3.5.1	04953/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	755,00	23,61	29,51	22.280,05
3.5.2	02341/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M2	77,00	58,52	73,15	5.632,55
3.5.3	02341/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M2	105,00	58,52	73,15	7.680,75
3.5.4	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	221,45	35,78	44,73	9.905,46
3.6	**REVESTIMENTO**							**55.442,67**
3.6.1	**Revestimento Interno - Paredes**							**30.502,91**
3.6.1.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	38,98	63,14	78,93	3.076,69
3.6.1.2	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	70,24	102,79	128,49	9.025,14
3.6.1.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,21	75,79	94,74	7.220,14
3.6.1.4	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	959,21	8,34	10,43	10.004,56
3.6.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	76,24	12,34	15,43	1.176,38
3.6.2	**Revestimento Interno - Tetos**							**2.908,88**
3.6.2.1	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	54,74	42,51	53,14	2.908,88
3.6.3	**Revestimento Externo - Paredes e Fachadas**							**22.030,88**
3.6.3.1	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	21,34	63,14	78,93	1.684,37
3.6.3.2	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	76,55	102,79	128,49	9.835,91
3.6.3.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	60,27	75,79	94,74	5.709,98
3.6.3.4	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	460,27	8,34	10,43	4.800,62
3.7	**PAVIMENTACAO**							**169.035,25**
3.7.1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	44,67	55,97	69,96	3.125,11
3.7.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	223,00	82,96	103,70	23.125,10

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
3.7.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,00	65,10	81,38	2.929,68
3.7.4	10865/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM - REV 01_05/2022	M2	36,00	8,33	10,41	374,76
3.7.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	70,00	55,97	69,96	4.897,20
3.7.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	872,80	113,35	141,69	123.667,03
3.7.7	03230/ORSE	ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	27,00	323,45	404,31	10.916,37
3.8	**SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS**							**28.428,40**
3.8.1	02266/ORSE	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	32,80	92,12	115,15	3.776,92
3.8.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	648,00	9,08	11,35	7.354,80
3.8.3	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	100,00	8,34	10,43	1.043,00
3.8.4	13665/ORSE	ORSE	RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR	M	548,00	23,73	29,66	16.253,68
3.9	**PINTURA**							**107.944,93**
3.9.1	**Paredes internas**							**40.275,30**
3.9.1.1	08146/ORSE	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	M2	630,78	51,08	63,85	40.275,30
3.9.2	**Paredes externas**							**7.832,35**
3.9.2.1	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	600,18	10,44	13,05	7.832,35
3.9.3	**Tetos**							**41.385,72**
3.9.3.1	02291/ORSE	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES. REV 03_04/2022	M2	730,68	45,31	56,64	41.385,72
3.9.4	**Outros**							**18.451,56**
3.9.4.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	257,60	17,55	21,94	5.651,74
3.9.4.2	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	54,80	22,88	28,60	1.567,28
3.9.4.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	170,50	52,70	65,88	11.232,54
3.10	**SERVICOS COMPLEMENTARES**							**191.841,93**
3.10.1	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	43,50	559,34	699,18	30.414,33
3.10.2	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	10,50	559,34	699,18	7.341,39
3.10.3	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	53,00	559,34	699,18	37.056,54
3.10.4	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	35,70	559,34	699,18	24.960,73
3.10.5	05016/ORSE	ORSE	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	65,80	105,04	131,30	8.639,54
3.10.6	07785/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	99,50	66,02	82,53	8.211,74
3.10.7	07785/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	130,80	66,02	82,53	10.794,92
3.10.8	07785/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	90,40	66,02	82,53	7.460,71
3.10.9	07785/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	19,20	66,02	82,53	1.584,58
3.10.10	08865/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE BARRA REDONDA DE AÇO MECANICA LAMINADA 1/2" PARA PROTEÇÃO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M	6,00	44,67	55,84	335,04
3.10.11	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	10,90	369,40	461,75	5.033,08
3.10.12	09713/ORSE	ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	M	11,79	2.134,21	2.667,76	31.452,89
3.10.13	C4310	SEINFRA	POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE	UN	1,00	2.493,79	3.117,24	3.117,24
3.10.14	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	695,63	869,54	1.739,08
3.10.15	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	355,11	443,89	3.551,12
3.10.16	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	325,77	407,21	814,42
3.10.17	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	2,85	202,03	252,54	719,74
3.10.18	02410/ORSE	ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	UN	9,20	95,00	118,75	1.092,50
3.10.19	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.200,44	5.250,55	5.250,55
3.10.20	02434/ORSE	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM PVA COR VERDE, COM MOLDURA	M2	4,50	261,59	326,99	1.471,46
3.10.21	01845/ORSE	ORSE	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	1,00	640,26	800,33	800,33
4	**INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS**							**290.305,27**
4.1	**AGUA FRIA - TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO**							**13.896,07**
4.1.1	**Tubos**							**6.547,19**
4.1.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,00	12,65	15,81	505,92
4.1.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,00	19,31	24,14	1.665,66
4.1.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	30,17	37,71	980,46
4.1.1.4	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19,00	34,62	43,28	822,32
4.1.1.5	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	27,00	76,23	95,29	2.572,83
4.1.2	**Adaptadores**							**1.521,76**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.1.2.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	6,09	7,61	190,25
4.1.2.2	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	8,08	10,10	90,90
4.1.2.3	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	13,50	16,88	168,80
4.1.2.4	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	38,97	48,71	389,68
4.1.2.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,71	24,64	24,64
4.1.2.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	26,32	32,90	32,90
4.1.2.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	35,11	43,89	219,45
4.1.2.8	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	324,11	405,14	405,14
4.1.3	**Buchas de reducao**							**554,00**
4.1.3.1	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,24	9,05	45,25
4.1.3.2	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,28	15,35	30,70
4.1.3.3	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,37	17,96	35,92
4.1.3.4	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	16,07	20,09	100,45
4.1.3.5	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	18,98	23,73	142,38
4.1.3.6	105140	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	25,00	31,25	125,00
4.1.3.7	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	29,72	37,15	74,30
4.1.4	**Joelhos**							**1.621,02**
4.1.4.1	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	9,82	12,28	307,00
4.1.4.2	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	12,12	15,15	121,20
4.1.4.3	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,33	24,16	144,96
4.1.4.4	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	40,02	50,03	300,18
4.1.4.5	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	119,12	148,90	297,80
4.1.4.6	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,50	11,88	23,76
4.1.4.7	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	13,85	17,31	51,93
4.1.4.8	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,84	27,30	54,60
4.1.4.9	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	5,93	7,41	37,05
4.1.4.10	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	10,13	12,66	177,24
4.1.4.11	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	14,04	17,55	105,30
4.1.5	**Luvas**							**1.117,80**
4.1.5.1	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	18,05	22,56	135,36
4.1.5.2	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	28,90	36,13	216,78
4.1.5.3	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	39,06	48,83	390,64
4.1.5.4	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	47,75	59,69	238,76
4.1.5.5	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	23,12	28,90	86,70
4.1.5.6	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,61	8,26	49,56
4.1.6	**Te**							**1.621,07**
4.1.6.1	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,05	15,06	75,30
4.1.6.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	16,95	21,19	84,76
4.1.6.3	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	29,19	36,49	218,94
4.1.6.4	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	46,20	57,75	173,25
4.1.6.5	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	101,61	127,01	254,02

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.1.6.6	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,85	17,31	86,55
4.1.6.7	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	18,72	23,40	46,80
4.1.6.8	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	5,37	6,71	26,84
4.1.6.9	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,78	30,98	30,98
4.1.6.10	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	117,99	147,49	147,49
4.1.6.11	89633	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00	27,21	34,01	476,14
4.1.7	**Uniao**							**742,46**
4.1.7.1	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,68	17,10	34,20
4.1.7.2	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,41	25,51	51,02
4.1.7.3	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	38,13	47,66	190,64
4.1.7.4	89615	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	186,64	233,30	466,60
4.1.8	**Plugue**							**170,77**
4.1.8.1	01356/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01_10/2022	UN	14,00	2,86	3,58	50,12
4.1.8.2	01355/ORSE	ORSE	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN	7,00	5,08	6,35	44,45
4.1.8.3	01355/ORSE	ORSE	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN	12,00	5,08	6,35	76,20
4.2	**APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS**							**164.222,54**
4.2.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	173,46	216,83	1.517,81
4.2.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	177,92	222,40	444,80
4.2.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	358,43	448,04	896,08
4.2.4	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	951,99	1.189,99	2.379,98
4.2.5	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	681,05	851,31	10.215,72
4.2.6	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	357,45	446,81	4.021,29
4.2.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	39,18	48,98	97,96
4.2.8	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	77,24	96,55	1.158,60
4.2.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	39,18	48,98	440,82
4.2.10	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	244,10	305,13	610,26
4.2.11	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	8,00	493,40	616,75	4.934,00
4.2.12	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	4,00	2.592,35	3.240,44	12.961,76
4.2.13	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	510,80	638,50	638,50
4.2.14	11748/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	7,00	769,53	961,91	6.733,37
4.2.15	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	125,69	157,11	2.199,54
4.2.16	09497/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR	UN	5,00	246,23	307,79	1.538,95
4.2.17	08758/ORSE	ORSE	TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	3,00	155,12	193,90	581,70
4.2.18	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	4,00	128,29	160,36	641,44
4.2.19	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	186,60	233,25	1.632,75
4.2.20	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	72,72	90,90	545,40
4.2.21	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	35,44	44,30	487,30
4.2.22	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	60,05	75,06	75,06
4.2.23	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	69,30	86,63	1.645,97
4.2.24	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	30,93	38,66	193,30
4.2.25	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	47,46	59,33	474,64
4.2.26	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	82,01	102,51	615,06
4.2.27	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	268,21	335,26	1.676,30
4.2.28	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	72,78	90,98	3.548,22
4.2.29	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	88,51	110,64	1.106,40
4.2.30	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	128,56	160,70	1.928,40
4.2.31	03698/ORSE	ORSE	ENGATE EM AÇO INOX (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), DECA 4607C, 30 CM OU SIMILAR	UN	11,00	58,58	73,23	805,53
4.2.32	03698/ORSE	ORSE	ENGATE EM AÇO INOX (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), DECA 4607C, 30 CM OU SIMILAR	UN	7,00	58,58	73,23	512,61
4.2.33	12430/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	12,00	512,72	640,90	7.690,80
4.2.34	08211/ORSE	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	410,97	513,71	2.054,84
4.2.35	12430/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	4,00	512,72	640,90	2.563,60
4.2.36	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	112,02	140,03	700,15

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.2.37	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	370,15	462,69	10.641,87
4.2.38	COMP32	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS	UN	1,00	44.810,98	56.013,73	56.013,73
4.2.39	09273/ORSE	ORSE	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUISIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	23,00	33,57	41,96	965,08
4.2.40	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	165,19	206,49	206,49
4.2.41	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	191,41	239,26	239,26
4.2.42	C4836	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00	97,93	122,41	1.101,69
4.2.43	C4840	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	535,70	669,63	669,63
4.2.44	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	292,58	365,73	3.291,57
4.2.45	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	697,44	871,80	1.743,60
4.2.46	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	6,00	12,13	15,16	90,96
4.2.47	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	13,00	12,13	15,16	197,08
4.2.48	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	13,00	12,13	15,16	197,08
4.2.49	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	20,00	12,13	15,16	303,20
4.2.50	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	8,00	12,13	15,16	121,28
4.2.51	04286/ORSE	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	32,00	39,45	49,31	1.577,92
4.2.52	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	30,00	67,68	84,60	2.538,00
4.2.53	07611/ORSE	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	23,00	84,21	105,26	2.420,98
4.2.54	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	17,00	76,90	96,13	1.634,21
4.3	**EQUIPAMENTOS**							**5.597,44**
4.3.1	02647/ORSE	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	2,00	1.873,66	2.342,08	4.684,16
4.3.2	00818/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	406,08	507,60	507,60
4.3.3	00817/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	162,27	202,84	405,68
4.4	**TUBULACOES E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO**							**10.000,17**
4.4.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	41,77	52,21	939,78
4.4.2	97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	64,18	80,23	1.925,52
4.4.3	97537	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	24,35	30,44	1.095,84
4.4.4	94464	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,00	165,33	206,66	2.479,92
4.4.5	C4374	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	2,00	32,56	40,70	81,40
4.4.6	00895/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	4,00	20,01	25,01	100,04
4.4.7	00898/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	4,00	48,95	61,19	244,76
4.4.8	00896/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	15,00	27,08	33,85	507,75
4.4.9	00900/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UN	8,00	161,12	201,40	1.611,20
4.4.10	00936/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,00	24,65	30,81	30,81
4.4.11	00938/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,00	38,25	47,81	47,81
4.4.12	92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,48	93,10	93,10
4.4.13	92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,48	93,10	186,20
4.4.14	92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	74,48	93,10	93,10
4.4.15	92906	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	62,35	77,94	311,76
4.4.16	92906	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,35	77,94	155,88
4.4.17	92696	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	38,12	47,65	95,30
4.5	**DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS**							**38.059,67**
4.5.1	**Tubulacoes e Conexoes de PVC**							**28.011,51**
4.5.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,50	36,73	45,91	711,61
4.5.1.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	127,60	51,97	64,96	8.288,90
4.5.1.3	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	31,48	39,35	708,30
4.5.1.4	06337/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	28,70	116,61	145,76	4.183,31
4.5.1.5	06337/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	34,90	116,61	145,76	5.087,02
4.5.1.6	06337/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	13,00	116,61	145,76	1.894,88
4.5.1.7	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	11,00	154,40	193,00	2.123,00
4.5.1.8	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	63,09	78,86	78,86
4.5.1.9	01209/ORSE	ORSE	JOELHO 45º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMENTRO 150MM REV.01 10/2022	UN	2,00	78,32	97,90	195,80

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.5.1.10	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	100,43	125,54	251,08
4.5.1.11	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	16,33	20,41	40,82
4.5.1.12	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	46,00	57,50	287,50
4.5.1.13	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	33,46	41,83	41,83
4.5.1.14	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,00	57,50	57,50
4.5.1.15	10451/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	3,00	64,76	80,95	242,85
4.5.1.16	10451/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	2,00	64,76	80,95	161,90
4.5.1.17	10451/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	1,00	64,76	80,95	80,95
4.5.1.18	C2320	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	11,00	238,36	297,95	3.277,45
4.5.1.19	C2320	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	UN	1,00	238,36	297,95	297,95
4.5.2	**Acessorios**							**10.048,16**
4.5.2.1	07752/ORSE	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	11,00	64,16	80,20	882,20
4.5.2.2	04283/ORSE	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	39,43	49,29	49,29
4.5.2.3	C0611	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00	195,63	244,54	244,54
4.5.2.4	06411/ORSE	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M	UN	9,00	63,99	79,99	719,91
4.5.2.5	12915/ORSE	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	1,00	99,81	124,76	124,76
4.5.2.6	08754/ORSE	ORSE	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	UN	5,00	99,71	124,64	623,20
4.5.2.7	11083/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	397,04	496,30	992,60
4.5.2.8	C2975	SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	5,00	189,92	237,40	1.187,00
4.5.2.9	04957/ORSE	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	8,00	486,81	608,51	4.868,08
4.5.2.10	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	142,63	178,29	356,58
4.6	**ESGOTOS SANITARIOS**							**58.529,38**
4.6.1	**Tubos e Conexoes de PVC**							**17.006,38**
4.6.1.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,00	51,97	64,96	2.208,64
4.6.1.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	36,73	45,91	2.203,68
4.6.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	32,74	40,93	2.455,80
4.6.1.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	26,37	32,96	1.977,60
4.6.1.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,00	21,17	26,46	846,72
4.6.1.6	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,14	22,68	45,36
4.6.1.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	27,82	34,78	173,90
4.6.1.8	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	23,18	28,98	260,82
4.6.1.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	15,65	19,56	117,36
4.6.1.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	10,12	12,65	189,75
4.6.1.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	27,10	33,88	271,04
4.6.1.12	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,33	27,91	55,82
4.6.1.13	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	100,43	125,54	2.510,80
4.6.1.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	9,92	12,40	310,00
4.6.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,95	32,44	64,88
4.6.1.16	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,35	17,94	17,94
4.6.1.17	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	46,00	57,50	230,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.6.1.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	16,33	20,41	40,82
4.6.1.19	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,27	17,84	53,52
4.6.1.20	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	8,83	11,04	77,28
4.6.1.21	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	7,29	9,11	27,33
4.6.1.22	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	18,17	22,71	90,84
4.6.1.23	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	18,17	22,71	22,71
4.6.1.24	01572/ORSE	ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	25,01	31,26	718,98
4.6.1.25	01595/ORSE	ORSE	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	26,70	33,38	767,74
4.6.1.26	01597/ORSE	ORSE	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022	UN	17,00	5,79	7,24	123,08
4.6.1.27	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	39,36	49,20	393,60
4.6.1.28	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	37,47	46,84	327,88
4.6.1.29	89860	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	47,91	59,89	59,89
4.6.1.30	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	37,47	46,84	93,68
4.6.1.31	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	23,90	29,88	268,92
4.6.2	**Acessorios Esgoto**							**41.523,00**
4.6.2.1	13553/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	4,00	157,69	197,11	788,44
4.6.2.2	13553/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	18,00	157,69	197,11	3.547,98
4.6.2.3	01692/ORSE	ORSE	CAIXA SECA PVC 100 X 100 X 40 MM, C/ SAÍDA D = 40 MM, ALTURA REGULÁVEL C/ GRELHA REDONDA	UN	2,00	61,09	76,36	152,72
4.6.2.4	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	13,00	260,45	325,56	4.232,28
4.6.2.5	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	260,45	325,56	651,12
4.6.2.6	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	260,45	325,56	1.627,80
4.6.2.7	C3874	SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	260,45	325,56	1.302,24
4.6.2.8	04957/ORSE	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	8,00	486,81	608,51	4.868,08
4.6.2.9	13711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PISO, EM PVC, ARTICULADA, BRANCA, 20 X 50CM, TIGRE OU SIMILAR	UN	40,00	195,41	244,26	9.770,40
4.6.2.10	13546/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM	UN	1,00	15,69	19,61	19,61
4.6.2.11	C4930	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	131,02	163,78	655,12
4.6.2.12	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	4,00	13,81	17,26	69,04
4.6.2.13	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	18,00	13,81	17,26	310,68
4.6.2.14	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	6,00	13,81	17,26	103,56
4.6.2.15	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	676,41	845,51	845,51
4.6.2.16	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.115,24	1.394,05	1.394,05
4.6.2.17	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.662,29	2.077,86	4.155,72
4.6.2.18	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	9,00	28,18	35,23	317,07
4.6.2.19	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	18,81	23,51	141,06
4.6.2.20	C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	3,00	386,37	482,96	1.448,88
4.6.2.21	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.662,29	2.077,86	4.155,72
4.6.2.22	C0649	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	2,00	386,37	482,96	965,92
5	**INSTALACOES ELETRICAS E ELETRONICAS**							**340.067,89**
5.1	**INSTALACOES ELETRICAS**							**142.564,23**
5.1.1	**Haste para aterramento**							**768,99**
5.1.1.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	81,51	101,89	305,67
5.1.1.2	04718/ORSE	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	1,00	343,75	429,69	429,69
5.1.1.3	10907/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM^2 A 70MM^2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,97	11,21	33,63
5.1.2	**Cordoalha de cobre nu**							**1.987,83**
5.1.2.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	65,48	81,85	1.227,75
5.1.2.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8,00	76,01	95,01	760,08
5.1.3	**Quadros de Forca**							**17.210,28**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.1.3.1	03188/ORSE	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 112 KV, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M, EXCETO DISJUNTORES - REV 01/2023	UN	1,00	4.061,62	5.077,03	5.077,03
5.1.3.2	13341/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	UN	1,00	4.619,32	5.774,15	5.774,15
5.1.3.3	10418/ORSE	ORSE	BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/8" X 3,00M	UN	1,00	467,96	584,95	584,95
5.1.3.4	13341/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	UN	1,00	4.619,32	5.774,15	5.774,15
5.1.4	**Centro de distribuicao de iluminacao e tomadas**							**5.913,44**
5.1.4.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	502,95	628,69	628,69
5.1.4.2	12229/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	839,36	1.049,20	1.049,20
5.1.4.3	12231/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.329,19	1.661,49	1.661,49
5.1.4.4	12232/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	2.059,25	2.574,06	2.574,06
5.1.5	**Eletrodutos e Acessorios**							**11.325,94**
5.1.5.1	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	50,00	14,15	17,69	884,50
5.1.5.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	12,01	15,01	2.251,50
5.1.5.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	17,27	21,59	863,60
5.1.5.4	13376/ORSE	ORSE	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO	UN	8,00	9,25	11,56	92,48
5.1.5.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	24,21	30,26	605,20
5.1.5.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,00	18,84	23,55	659,40
5.1.5.7	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	12,73	15,91	254,56
5.1.5.8	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	18,72	23,40	1.825,20
5.1.5.9	10209/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	800,00	3,81	4,76	3.808,00
5.1.5.10	04178/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UN	50,00	1,30	1,63	81,50
5.1.6	**Cabos e Fios**							**73.619,60**
5.1.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.000,00	4,77	5,96	35.760,00
5.1.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	7,41	9,26	6.945,00
5.1.6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM^2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	10,40	13,00	4.550,00
5.1.6.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	11,24	14,05	8.430,00
5.1.6.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	410,00	18,01	22,51	9.229,10
5.1.6.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,00	19,01	23,76	2.851,20
5.1.6.7	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM^2, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	130,00	28,80	36,00	4.680,00
5.1.6.8	11413/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	9,30	11,63	581,50
5.1.6.9	04179/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	60,00	7,90	9,88	592,80
5.1.7	**Caixas de Passagem**							**9.638,79**
5.1.7.1	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	36,23	45,29	135,87
5.1.7.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	32,25	40,31	161,24
5.1.7.3	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	26,68	33,35	33,35
5.1.7.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	43,85	54,81	164,43
5.1.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	31,73	39,66	198,30
5.1.7.6	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	4,00	5,06	6,33	25,32
5.1.7.7	10909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	10,00	7,93	9,91	99,10
5.1.7.8	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	10,00	5,06	6,33	63,30
5.1.7.9	09137/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	150,00	22,77	28,46	4.269,00
5.1.7.10	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	14,85	18,56	1.392,00
5.1.7.11	00708/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR	UN	3,00	53,44	66,80	200,40
5.1.7.12	02794/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	289,65	362,06	1.448,24
5.1.7.13	02794/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	289,65	362,06	1.448,24
5.1.8	**Chaves com Fusiveis**							**3.507,72**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.1.8.1	C0380	SEINFRA	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	4,00	61,74	77,18	308,72
5.1.8.2	C0380	SEINFRA	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	1,00	61,74	77,18	77,18
5.1.8.3	03820/ORSE	ORSE	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20S 220V	UN	1,00	91,27	114,09	114,09
5.1.8.4	13103/ORSE	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	3,00	288,22	360,28	1.080,84
5.1.8.5	11824/ORSE	ORSE	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	229,71	287,14	287,14
5.1.8.6	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	136,14	170,18	170,18
5.1.8.7	00817/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	162,27	202,84	202,84
5.1.8.8	13855/ORSE	ORSE	SIRENE MODULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, MODELO WF-LA DA WI-FIRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	464,49	580,61	580,61
5.1.8.9	03808/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	98,37	122,96	122,96
5.1.8.10	03807/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	78,37	97,96	97,96
5.1.8.11	03477/ORSE	ORSE	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL 5A/127V	UN	3,00	74,43	93,04	279,12
5.1.8.12	03477/ORSE	ORSE	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL 5A/127V	UN	2,00	74,43	93,04	186,08
5.1.9	**Disjuntores**							**18.591,64**
5.1.9.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	12,92	16,15	662,15
5.1.9.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	12,92	16,15	403,75
5.1.9.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,93	13,66	13,66
5.1.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,92	16,15	32,30
5.1.9.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,52	18,15	54,45
5.1.9.6	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	24,12	30,15	30,15
5.1.9.7	11141/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	52,28	65,35	65,35
5.1.9.8	11141/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	52,28	65,35	65,35
5.1.9.9	08000/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	2,00	96,39	120,49	240,98
5.1.9.10	00451/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	107,17	133,96	133,96
5.1.9.11	08490/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	537,17	671,46	671,46
5.1.9.12	08490/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	1,00	537,17	671,46	671,46
5.1.9.13	11267/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	UN	1,00	1.633,37	2.041,71	2.041,71
5.1.9.14	13782/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	UN	57,00	179,14	223,93	12.764,01
5.1.9.15	13601/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA	UN	1,00	241,39	301,74	301,74
5.1.9.16	09041/ORSE	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	87,83	109,79	439,16
5.2	**ILUMINACAO E TOMADAS**							**54.590,36**
5.2.1	**Luminarias**							**30.045,75**
5.2.1.1	00673/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	116,00	112,00	140,00	16.240,00
5.2.1.2	C4798	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	19,00	150,20	187,75	3.567,25
5.2.1.3	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	12,00	171,05	213,81	2.565,72
5.2.1.4	C4948	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	18,00	95,18	118,98	2.141,64
5.2.1.5	04031/ORSE	ORSE	PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO	UN	2,00	330,15	412,69	825,38
5.2.1.6	04031/ORSE	ORSE	PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO	UN	4,00	330,15	412,69	1.650,76
5.2.1.7	08319/ORSE	ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UN	5,00	488,80	611,00	3.055,00
5.2.2	**Interruptores**							**4.003,95**
5.2.2.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	18,50	23,13	23,13
5.2.2.2	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	49,00	18,50	23,13	1.133,37
5.2.2.3	03402/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	UN	4,00	12,81	16,01	64,04
5.2.2.4	03403/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES	UN	5,00	11,42	14,28	71,40
5.2.2.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	36,23	45,29	90,58
5.2.2.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	58,19	72,74	1.309,32
5.2.2.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	80,11	100,14	200,28
5.2.2.8	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	1,00	22,88	28,60	28,60
5.2.2.9	00786/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR TIPO DIMMER ROTATIVO (VARIADOR DE LUMINOSIDADE), SIEMENS OU SIMILAR	UN	6,00	42,69	53,36	320,16
5.2.2.10	00711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	49,00	7,93	9,91	485,59
5.2.2.11	00711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	22,00	7,93	9,91	218,02
5.2.2.12	00711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	5,00	7,93	9,91	49,55
5.2.2.13	00711/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"	UN	1,00	7,93	9,91	9,91
5.2.3	**Tomadas**							**9.726,02**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.2.3.1	07807/ORSE	ORSE	TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR	UN	14,00	42,50	53,13	743,82
5.2.3.2	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	7,00	22,88	28,60	200,20
5.2.3.3	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	186,00	22,88	28,60	5.319,60
5.2.3.4	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	8,00	22,88	28,60	228,80
5.2.3.5	12769/ORSE	ORSE	TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR	UN	187,00	12,03	15,04	2.812,48
5.2.3.6	12769/ORSE	ORSE	TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR	UN	28,00	12,03	15,04	421,12
5.2.4	**Fixadores**							**10.814,64**
5.2.4.1	04190/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UN	64,00	3,60	4,50	288,00
5.2.4.2	10620/ORSE	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-8	UN	1.200,00	4,50	5,63	6.756,00
5.2.4.3	12545/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	32,00	17,57	21,96	702,72
5.2.4.4	12545/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	32,00	17,57	21,96	702,72
5.2.4.5	09832/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	300,00	1,25	1,56	468,00
5.2.4.6	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	120,00	12,65	15,81	1.897,20
5.3	**ATERRAMENTO E PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS**							**78.404,74**
5.3.1	**Captores**							**58.013,16**
5.3.1.1	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	164,35	205,44	205,44
5.3.1.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	600,00	76,01	95,01	57.006,00
5.3.1.3	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	12,00	53,45	66,81	801,72
5.3.2	**Conectores e Terminais**							**8.143,50**
5.3.2.1	10907/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM^2 A 70MM^2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,97	11,21	22,42
5.3.2.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40,00	20,64	25,80	1.032,00
5.3.2.3	12681/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	76,00	51,30	64,13	4.873,88
5.3.2.4	07904/ORSE	ORSE	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02	UN	130,00	13,63	17,04	2.215,20
5.3.3	**Cabos de Descida**							**2.271,54**
5.3.3.1	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	34,00	53,45	66,81	2.271,54
5.3.4	**Eletrodos de Terra**							**9.117,16**
5.3.4.1	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	43,00	53,45	66,81	2.872,83
5.3.4.2	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	2,00	42,23	52,79	105,58
5.3.4.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	75,00	65,48	81,85	6.138,75
5.3.5	**Caixa de inspecao SPDA**							**859,38**
5.3.5.1	04718/ORSE	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	2,00	343,75	429,69	859,38
5.4	**INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA**							**64.508,56**
5.4.1	**Equipamentos Passivos**							**7.664,88**
5.4.1.1	C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	4,00	1.086,00	1.357,50	5.430,00
5.4.1.2	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	324,68	405,85	405,85
5.4.1.3	00520/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UN	6,00	29,93	37,41	224,46
5.4.1.4	00520/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UN	6,00	29,93	37,41	224,46
5.4.1.5	COMP24	PRÓPRIA	TRAVA PATCH PANEL	UN	6,00	150,00	187,50	1.125,00
5.4.1.6	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	40,17	50,21	100,42
5.4.1.7	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	123,75	154,69	154,69
5.4.2	**Cabos em par trancados**							**16.908,62**
5.4.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	890,00	15,03	18,79	16.723,10
5.4.2.2	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,00	18,55	23,19	185,52
5.4.3	**Cabos de Conexao**							**5.802,79**
5.4.3.1	11230/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	41,00	28,73	35,91	1.472,31
5.4.3.2	11230/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	48,00	28,73	35,91	1.723,68
5.4.3.3	C4532	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	35,00	41,49	51,86	1.815,10
5.4.3.4	09538/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV 01	UN	15,00	42,22	52,78	791,70
5.4.4	**Tomadas de Rede**							**2.118,80**
5.4.4.1	C5190	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	41,00	40,27	50,34	2.063,94
5.4.4.2	12657/ORSE	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	2,00	21,94	27,43	54,86
5.4.5	**Caixas e Acessorios**							**1.840,46**
5.4.5.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	32,25	40,31	80,62
5.4.5.2	08615/ORSE	ORSE	CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT.=60X35X40CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	358,69	448,36	448,36
5.4.5.3	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	2,00	424,55	530,69	1.061,38
5.4.5.4	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,06	6,33	6,33
5.4.5.5	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	13,00	5,06	6,33	82,29
5.4.5.6	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,06	6,33	6,33
5.4.5.7	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,06	6,33	6,33
5.4.5.8	04037/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO	UN	14,00	8,50	10,63	148,82
5.4.6	**Eletrodutos e Acessorios Rede**							**10.301,29**
5.4.6.1	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,00	14,15	17,69	17,69
5.4.6.2	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	70,00	14,15	17,69	1.238,30
5.4.6.3	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	10,00	105,11	131,39	1.313,90
5.4.6.4	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	45,00	105,11	131,39	5.912,55

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.4.6.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	24,21	30,26	302,60
5.4.6.6	08441/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	75,00	7,01	8,76	657,00
5.4.6.7	09819/ORSE	ORSE	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2"	UN	75,00	1,93	2,41	180,75
5.4.6.8	09924/ORSE	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	75,00	1,05	1,31	98,25
5.4.6.9	09831/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	75,00	0,39	0,49	36,75
5.4.6.10	12495/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	75,00	5,20	6,50	487,50
5.4.6.11	09816/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	100,00	0,45	0,56	56,00
5.4.7	**Eletrocalhas, Perfilados e Acessorios**							**6.069,74**
5.4.7.1	12551/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12,00	134,01	167,51	2.010,12
5.4.7.2	07877/ORSE	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	23,07	28,84	173,04
5.4.7.3	12528/ORSE	ORSE	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	54,28	67,85	67,85
5.4.7.4	08113/ORSE	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	35,37	44,21	88,42
5.4.7.5	00723/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	15,00	5,71	7,14	107,10
5.4.7.6	COMP25	PRÓPRIA	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50	UN	4,00	0,00	0,00	0,00
5.4.7.7	07820/ORSE	ORSE	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,00	23,39	29,24	1.169,60
5.4.7.8	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	35,53	44,41	888,20
5.4.7.9	08351/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00	4,40	5,50	137,50
5.4.7.10	08351/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	160,00	4,40	5,50	880,00
5.4.7.11	07819/ORSE	ORSE	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	21,69	27,11	81,33
5.4.7.12	12567/ORSE	ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	25,00	2,03	2,54	63,50
5.4.7.13	12545/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	3,00	17,57	21,96	65,88
5.4.7.14	09816/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	300,00	0,45	0,56	168,00
5.4.7.15	11816/ORSE	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	15,00	9,02	11,28	169,20
5.4.8	**Dutos de passagem e Acessorios**							**2.211,28**
5.4.8.1	COMP26	PRÓPRIA	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM	UN	10,00	0,00	0,00	0,00
5.4.8.2	COMP27	PRÓPRIA	DIVISOR EM "L" 2000MM	UN	10,00	15,26	19,08	190,80
5.4.8.3	12600/ORSE	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	20,00	37,07	46,34	926,80
5.4.8.4	COMP28	PRÓPRIA	DERIVAÇÃO EM "L"	UN	2,00	15,87	19,84	39,68
5.4.8.5	12961/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	40,00	12,46	15,58	623,20
5.4.8.6	12961/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	4,00	12,46	15,58	62,32
5.4.8.7	12967/ORSE	ORSE	SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)	UN	7,00	42,11	52,64	368,48
5.4.9	**Teste de desempenho dos pontos logicos**							**11.590,70**
5.4.9.1	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	41,00	226,16	282,70	11.590,70
6	**INSTALACOES MECANICAS E DE UTILIDADES**							**16.354,92**
6.1	**AR CONDICIONADO CENTRAL - ACESSORIOS**							**34,92**
6.1.1	COMP29	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,00	9,31	11,64	11,64
6.1.2	COMP29	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,00	9,31	11,64	11,64
6.1.3	COMP29	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,00	9,31	11,64	11,64
6.2	**VENTILACAO MECANICA**							**9.704,30**
6.2.1	**Rede de Dutos**							**6.466,68**
6.2.1.1	10180/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	M	2,00	312,16	390,20	780,40
6.2.1.2	10180/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	M	4,00	312,16	390,20	1.560,80
6.2.1.3	09026/ORSE	ORSE	CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR	UN	1,00	495,02	618,78	618,78
6.2.1.4	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	2,00	561,07	701,34	1.402,68
6.2.1.5	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	2,00	561,07	701,34	1.402,68
6.2.1.6	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	1,00	561,07	701,34	701,34
6.2.2	**Equipamentos Auxiliares**							**2.347,90**
6.2.2.1	09022/ORSE	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=450MM	UN	1,00	1.878,32	2.347,90	2.347,90
6.2.3	**Acessorios Ventilacao**							**889,72**
6.2.3.1	09459/ORSE	ORSE	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)	UN	3,00	84,42	105,53	316,59
6.2.3.2	09459/ORSE	ORSE	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)	UN	3,00	84,42	105,53	316,59
6.2.3.3	09459/ORSE	ORSE	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)	UN	2,00	84,42	105,53	211,06
6.2.3.4	12869/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	3,00	12,13	15,16	45,48
6.3	**GAS COMBUSTIVEL**							**6.615,70**
6.3.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	73,07	91,34	1.644,12
6.3.2	92689	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	51,15	63,94	1.150,92
6.3.3	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,85	89,81	179,62

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.3.4	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	28,15	35,19	105,57
6.3.5	97544	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	48,07	60,09	180,27
6.3.6	10887/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	8,00	34,21	42,76	342,08
6.3.7	10888/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	2,00	31,91	39,89	79,78
6.3.8	103820	SINAPI	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	23,49	29,36	58,72
6.3.9	09991/ORSE	ORSE	UNIÃO 1/2" X 1/8" NPT PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00	15,22	19,03	57,09
6.3.10	103811	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	39,72	49,65	148,95
6.3.11	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	23,37	29,21	146,05
6.3.12	10340/ORSE	ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UN	4,00	40,31	50,39	201,56
6.3.13	08978/ORSE	ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	20,53	25,66	25,66
6.3.14	00974/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	2,00	28,73	35,91	71,82
6.3.15	07838/ORSE	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2,00	57,13	71,41	142,82
6.3.16	08708/ORSE	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	420,10	525,13	525,13
6.3.17	07835/ORSE	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	464,04	580,05	1.160,10
6.3.18	13582/ORSE	ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	2,00	37,69	47,11	94,22
6.3.19	08980/ORSE	ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	218,13	272,66	272,66
6.3.20	10209/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	6,00	3,81	4,76	28,56
7	**INSTALACOES DE COMBATE E PREVENCAO A INCENDIO**							**8.491,19**
7.1	**EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS**							**8.491,19**
7.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	256,94	321,18	2.569,44
7.1.2	01512/ORSE	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	8,00	59,69	74,61	596,88
7.1.3	12318/ORSE	ORSE	SUPORTE TIPO CESTA EM CHAPA DE AÇO, DIM. 30X12X(25~33)CM, PARA INSTALAÇÃO SUSPENSA DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - SEGURIMAX, 3000 LUMENS - REV 01_03/2022	UN	2,00	457,82	572,28	1.144,56
7.1.4	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	5,00	231,80	289,75	1.448,75
7.1.5	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	38,00	23,88	29,85	1.134,30
7.1.6	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	2,00	231,80	289,75	579,50
7.1.7	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	9,00	23,88	29,85	268,65
7.1.8	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	8,00	23,88	29,85	238,80
7.1.9	12138/ORSE	ORSE	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	8,00	24,74	30,93	247,44
7.1.10	13828/ORSE	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	1,00	33,51	41,89	41,89
7.1.11	13580/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1,00	13,85	17,31	17,31
7.1.12	12889/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	1,00	18,10	22,63	22,63
7.1.13	12889/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	8,00	18,10	22,63	181,04
8	**SERVICOS FINAIS**							**19.830,65**
8.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.118,48	14,18	17,73	19.830,65
TOTAL								**1.747.114,55**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00051/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022**	**M2**		**493,19**	
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4	6,49	25,96
INSUMO	06995/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M^3/M	M	1	3,59	3,59
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	19,66	2,94
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1	3,71	3,71
TOTAL SEM BDI - 00051/ORSE							493,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							123,30
TOTAL COM BDI - 00051/ORSE							616,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SUPRV	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**M2**		**4,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132	23,32	4,97
TOTAL SEM BDI - 98524							4,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,24
TOTAL COM BDI - 98524							6,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FORMCA	**92269**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**		**179,09**	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,201	29,26	5,88
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	30,62	1,53
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	28,47	17,28
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	23,91	3,41
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,53	20,00	130,60
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,086	19,66	1,69
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,432	4,22	18,70
TOTAL SEM BDI - 92269							179,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							44,77
TOTAL COM BDI - 92269							223,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92762**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**12,19**	
COMPOSICAO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,31	10,31
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	28,69	1,12
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	24,08	0,15
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	20,10	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,22	0,11
TOTAL SEM BDI - 92762							12,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,05
TOTAL COM BDI - 92762							15,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONCCA	**103669**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**1.071,29**	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,53	0,75
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,35	1,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	23,32	172,03
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,88	71,01
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	28,47	70,00
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	685,50	756,10
TOTAL SEM BDI - 103669							1.071,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							267,82
TOTAL COM BDI - 103669							1.339,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONCCA	**103683**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**1.396,73**	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,477	0,53	0,25

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,806	1,35	2,43
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,074	23,32	374,84
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,857	28,88	198,03
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,286	28,47	65,08
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	685,50	756,10
TOTAL SEM BDI - 103683							1.396,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							349,18
TOTAL COM BDI - 103683							1.745,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4420	**SEINFRA**	**LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m**	**M2**		**137,30**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,35	26,86	9,40
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,35	20,26	7,09
INSUMO	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	0,74	7,59	5,61
INSUMO	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,09	20,91
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	14,20	0,42
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	6,05	5,86
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	12,77	8,30
INSUMO	I8267	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1	55,58	55,58
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	508,16	15,24
COMPOSICAO	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	296,38	8,89
TOTAL SEM BDI - C4420							137,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							34,33
TOTAL COM BDI - C4420							171,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92770**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**13,12**	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,16	11,16
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	28,69	1,15
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	24,08	0,15
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	20,10	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	0,22	0,16
TOTAL SEM BDI - 92770							13,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,28
TOTAL COM BDI - 92770							16,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONCCA	**103682**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**1.090,55**	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,249	0,53	0,13
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942	1,35	1,27
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	23,32	196,05
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571	28,88	103,13
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	28,47	33,87
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	685,50	756,10
TOTAL SEM BDI - 103682							1.090,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							272,64
TOTAL COM BDI - 103682							1.363,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVEV	**103333**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**125,32**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	23,32	25,65
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	28,88	63,53
COMPOSICAO	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0105	811,88	8,52
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069	45,28	0,31
INSUMO	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	2,19	1,27
INSUMO	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	0,69	26,04
TOTAL SEM BDI - 103333							125,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							31,33
TOTAL COM BDI - 103333							156,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VERG	**93202**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024**	**M**		**28,93**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	23,32	2,44
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	28,88	16,17
COMPOSICAO	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	641,85	3,33
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,661	0,60	6,99
TOTAL SEM BDI - 93202							28,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,23
TOTAL COM BDI - 93202							36,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVED	**101161**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**238,39**	
COMPOSICAO	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	676,82	6,76
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	23,32	23,97
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	28,88	59,34
INSUMO	665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	37,55	148,32
TOTAL SEM BDI - 101161							238,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							59,60
TOTAL COM BDI - 101161							297,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01939/ORSE	**ORSE**	**COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE**	**M2**		**206,87**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	20,03	30,04
INSUMO	1338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,1	38,97	42,86
INSUMO	1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,5	39,07	19,53
INSUMO	11136	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	1,1	98,99	108,88
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,71	5,56
TOTAL SEM BDI - 01939/ORSE							206,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							51,72
TOTAL COM BDI - 01939/ORSE							258,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4096	**SEINFRA**	**DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm**	**M2**		**518,74**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4	26,86	64,46
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,8	20,26	97,24
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,004	119,58	0,47
INSUMO	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	4,18	2,92
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,71	1,13
INSUMO	I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	4,03	5,23
INSUMO	I7917	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1	347,29	347,29
TOTAL SEM BDI - C4096							518,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							129,69
TOTAL COM BDI - C4096							648,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100689**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**1.217,50**	
COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	11,03	110,30
COMPOSICAO	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	510,13	510,13
COMPOSICAO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	193,74	193,74
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	403,33	403,33
TOTAL SEM BDI - 100689							1.217,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							304,38
TOTAL COM BDI - 100689							1.521,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100690**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**1.034,01**	
COMPOSICAO	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	7,70	77,00
COMPOSICAO	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	117,36	117,36

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	510,13	510,13
COMPOSICAO	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	329,52	329,52
TOTAL SEM BDI - 100690							1.034,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							258,50
TOTAL COM BDI - 100690							1.292,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09692/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE**	**UN**		**1.306,83**	
INSUMO	03378/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUISVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	UN	2	299,00	598,00
INSUMO	03379/ORSE	ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UN	1	134,89	134,89
INSUMO	03380/ORSE	ORSE	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UN	1	95,42	95,42
INSUMO	03381/ORSE	ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UN	2	14,19	28,38
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,75	20,03	75,11
INSUMO	5020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	291,83	291,83
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,75	14,67	55,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,75	3,81	14,28
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	3,75	3,71	13,91
TOTAL SEM BDI - 09692/ORSE							1.306,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							326,71
TOTAL COM BDI - 09692/ORSE							1.633,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91328**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**939,59**	
COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6	11,03	105,88
COMPOSICAO	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	430,38	430,38
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	403,33	403,33
TOTAL SEM BDI - 91328							939,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							234,90
TOTAL COM BDI - 91328							1.174,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08029/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**	**UN**		**1.050,12**	
INSUMO	02429/ORSE	ORSE	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	M2	0,24	154,00	36,96
INSUMO	05015/ORSE	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	CJ	1	242,49	242,49
INSUMO	07966/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UN	1	382,36	382,36
INSUMO	09249/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS	UN	3	34,41	103,23
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	4,75	20,03	95,14
INSUMO	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	78,06	78,06
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	19,66	0,07
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,75	14,67	69,68
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,01	642,90	6,42
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,75	3,81	18,09
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	4,75	3,71	17,62
TOTAL SEM BDI - 08029/ORSE							1.050,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							262,53
TOTAL COM BDI - 08029/ORSE							1.312,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100691**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**1.609,00**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	11,03	110,30
COMPOSICAO	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	901,63	901,63
COMPOSICAO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	193,74	193,74
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	403,33	403,33
TOTAL SEM BDI - 100691							1.609,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							402,25
TOTAL COM BDI - 100691							2.011,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07734/ORSE	**ORSE**	**GRADE DE FERRO COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, QUATRO BARRAS DE FERRO CHATA DE 1 1/2"X3/16" NA HORIZONTAL E MONTANTES EM PERFIL "U" DOBRADO DE UDC, DE 75 X 38 X 2,65MM, INCLUS. PORTÃO, MURETA H=0,35M REVEST C/ PEDRA MIRACEMA (PADRÃO ESCOLAS)**	**M2**		**559,09**	
INSUMO	07324/ORSE	ORSE	GRADE DE FERRO COMPOSTA DE BARRAS VERTICAIS QUADRADAS 1/2" CADA 12,5CM, SOLDADAS EM QUATRO BARRAS CHATA HORIZONTAIS 1 1/2" X 3/16" (2 + 2) MONTANTES EM PERFIL UDC SIMPLES 75 X 38 X 2,65MM	M2	1	160,00	160,00
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,009	150,00	1,35
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8	0,90	2,52
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2	14,67	17,60
COMPOSICAO	00079/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS	M2	0,16	129,19	20,67
COMPOSICAO	00091/ORSE	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,2	509,59	101,91
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,046	642,49	29,55
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1	13,00	13,00
COMPOSICAO	00153/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08	M2	0,4	107,50	43,00
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,97	38,18	37,03
COMPOSICAO	02215/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,75	114,58	85,93
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,2	55,44	11,08
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,97	7,41	7,18
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2	3,81	4,57
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,67	3,67
TOTAL SEM BDI - 07734/ORSE							559,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							139,77
TOTAL COM BDI - 07734/ORSE							698,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12085/ORSE	**ORSE**	**JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO**	**M2**		**559,84**	
INSUMO	07504/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	16,66	9,92	165,26
INSUMO	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,5	9,27	13,90
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4	20,03	80,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	6	20,03	120,18
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,75	22,00	16,50
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0024	642,90	1,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,67	7,34
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4	3,64	14,56
COMPOSICAO	10603/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	6	4,41	26,46
TOTAL SEM BDI - 12085/ORSE							559,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							139,96
TOTAL COM BDI - 12085/ORSE							699,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1518	**SEINFRA**	**JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR**	**M2**		**432,67**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	4	26,86	107,44
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,58	0,81
INSUMO	I0439	SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1	281,31	281,31
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,73	0,96	0,70
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67	0,71	1,89

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - C1518	432,67
TAXA DE BDI (25,00 %)	108,17
TOTAL COM BDI - C1518	540,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1519	**SEINFRA**	**JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)**	**M2**		**330,03**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	21,10	53,80
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,55	26,86	68,49
INSUMO	I1276	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1	207,74	207,74
TOTAL SEM BDI - C1519							330,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							82,51
TOTAL COM BDI - C1519							412,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1520	**SEINFRA**	**JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO**	**M2**		**93,33**	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,3	137,63	41,28
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,6	46,78	28,06
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,25	26,86	6,71
INSUMO	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,125	23,71	2,96
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,5	20,26	10,13
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0472	83,58	3,94
INSUMO	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	505,48	0,25
TOTAL SEM BDI - C1520							93,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,33
TOTAL COM BDI - C1520							116,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1521	**SEINFRA**	**JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO**	**M2**		**33,14**	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,08	137,63	11,01
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,16	46,78	7,48
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,153	26,86	4,10
INSUMO	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,076	23,71	1,80
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,306	20,26	6,19
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0289	83,58	2,41
INSUMO	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0003	505,48	0,15
TOTAL SEM BDI - C1521							33,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,29
TOTAL COM BDI - C1521							41,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1522	**SEINFRA**	**JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO**	**M2**		**39,28**	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,17	137,63	23,39
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,17	46,78	7,95
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,083	26,86	2,22
INSUMO	I1551	SEINFRA	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,041	23,71	0,97
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,166	20,26	3,36
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0155	83,58	1,29
INSUMO	I0217	SEINFRA	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0002	505,48	0,10
TOTAL SEM BDI - C1522							39,28
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,82
TOTAL COM BDI - C1522							49,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1523	**SEINFRA**	**JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES**	**M2**		**18,06**	
INSUMO	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,08	137,63	11,01
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,15	26,86	4,02
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15	20,26	3,03
TOTAL SEM BDI - C1523							18,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,52
TOTAL COM BDI - C1523							22,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1524	**SEINFRA**	**JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES**	**M2**		**15,54**	
INSUMO	I0751	SEINFRA	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,15	46,78	7,01
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,15	21,10	3,16
INSUMO	I1278	SEINFRA	JATISTA	H	0,2	26,86	5,37
TOTAL SEM BDI - C1524							15,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,89
TOTAL COM BDI - C1524							19,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1525	**SEINFRA**	**JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"**	**UN**		**11,98**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	63,36	0,09
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3	0,36	0,10
INSUMO	I1302	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1	2,16	2,16
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	61,02	0,18
TOTAL SEM BDI - C1525							11,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,00
TOTAL COM BDI - C1525							14,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1526	**SEINFRA**	**JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"**	**UN**		**12,63**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	63,36	0,15
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4	0,36	0,14
INSUMO	I1303	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1	2,65	2,65
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	61,02	0,24
TOTAL SEM BDI - C1526							12,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,16
TOTAL COM BDI - C1526							15,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1527	**SEINFRA**	**JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"**	**UN**		**20,67**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	63,36	0,22
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5	0,36	0,18
INSUMO	I1304	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1	10,49	10,49
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	61,02	0,33
TOTAL SEM BDI - C1527							20,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,17
TOTAL COM BDI - C1527							25,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1528	**SEINFRA**	**JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS**	**UN**		**54,09**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	21,10	9,49
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,45	26,18	11,78
INSUMO	I0078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2	3,39	6,78
INSUMO	I0080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	1	2,09	2,09
INSUMO	I1279	SEINFRA	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	UN	1	21,55	21,55
INSUMO	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,056	43,01	2,40
TOTAL SEM BDI - C1528							54,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,52
TOTAL COM BDI - C1528							67,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01897/ORSE	**ORSE**	**TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01**	**M2**		**62,23**	
INSUMO	01561/ORSE	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	M3	0,004	6.399,90	25,59
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,8	20,03	16,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8	14,67	11,73
INSUMO	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	2,76	2,89
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,8	3,81	3,04
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,8	3,71	2,96
TOTAL SEM BDI - 01897/ORSE							62,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,56
TOTAL COM BDI - 01897/ORSE							77,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1516	**SEINFRA**	**JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA**	**M2**		**668,68**	
INSUMO	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5	21,10	31,65
INSUMO	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	2,5	26,86	67,15
INSUMO	I0207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1	77,57	77,57
INSUMO	I1275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1	492,31	492,31
TOTAL SEM BDI - C1516							668,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							167,17
TOTAL COM BDI - C1516							835,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11718/ORSE	**ORSE**	**PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM**	**M2**		**562,12**	
INSUMO	12587/ORSE	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	M2	1	534,70	534,70
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,46	20,03	9,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,46	14,67	6,74
COMPOSICAO	07728/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0127	633,25	8,04
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,46	3,81	1,75
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,46	3,67	1,68
TOTAL SEM BDI - 11718/ORSE							562,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							140,53
TOTAL COM BDI - 11718/ORSE							702,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13096/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021**	**M2**		**695,38**	
INSUMO	13857/ORSE	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR	M2	1	695,38	695,38
TOTAL SEM BDI - 13096/ORSE							695,38
TAXA DE BDI (25,00 %)							173,85
TOTAL COM BDI - 13096/ORSE							869,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VIDRO	**102177**	**SINAPI**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS**	**M2**		**1.782,66**	
COMPOSICAO	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,515	23,88	36,17
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,473	23,32	34,35
INSUMO	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,605	3,46	9,01
INSUMO	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,839	45,54	38,20
INSUMO	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,975	13,30	39,56
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,913	0,20	0,38
INSUMO	10497	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1	1.624,99	1.624,99
TOTAL SEM BDI - 102177							1.782,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							445,67
TOTAL COM BDI - 102177							2.228,33

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4835	**SEINFRA**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA**	**M2**		**531,10**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4	20,26	8,10
INSUMO	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4	6,37	25,48
INSUMO	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	443,80	443,80
TOTAL SEM BDI - C4835							531,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							132,78
TOTAL COM BDI - C4835							663,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRC	**92539**	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**77,37**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598	23,76	1,42
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	24,78	1,06
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	28,47	10,44
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	23,91	9,73
INSUMO	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	19,81	0,59
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	19,64	0,98
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	21,77	1,52
INSUMO	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,956	13,00	25,42
INSUMO	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,658	27,49	18,08
INSUMO	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,292	2,47	8,13
TOTAL SEM BDI - 92539							77,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,34
TOTAL COM BDI - 92539							96,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2201	**SEINFRA**	**RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA**	**M2**		**62,47**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1	26,86	29,54
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1	20,26	22,28
INSUMO	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15	0,71	10,65
TOTAL SEM BDI - C2201							62,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,62
TOTAL COM BDI - C2201							78,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00244/ORSE	**ORSE**	**TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR**	**M2**		**62,49**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8	14,67	11,73
INSUMO	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	1,06	36,07	38,23
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,8	3,81	3,04
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,4	3,71	1,48
TOTAL SEM BDI - 00244/ORSE							62,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,62
TOTAL COM BDI - 00244/ORSE							78,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**94221**	**SINAPI**	**CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**27,04**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	23,76	0,20
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	24,78	0,15
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	28,21	4,62
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	23,32	4,87
COMPOSICAO	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	642,73	7,51
INSUMO	7181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	3,23	9,69
TOTAL SEM BDI - 94221							27,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,76
TOTAL COM BDI - 94221							33,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0659	**SEINFRA**	**CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm**	**M**		**195,60**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3	21,10	27,43
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,3	26,18	34,03
INSUMO	I0523	SEINFRA	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	M	1,03	121,43	125,07
INSUMO	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09	15,99	1,43
INSUMO	I1784	SEINFRA	REBITES	KG	0,04	63,07	2,52

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I1873	SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	0,04	128,12	5,12
TOTAL SEM BDI - C0659							195,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							48,90
TOTAL COM BDI - C0659							244,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00304/ORSE	**ORSE**	**RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM**	**M**		**38,96**	
INSUMO	01886/ORSE	ORSE	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	KG	0,01	18,93	0,18
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001	151,96	0,15
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,90	4,50
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,013	92,87	1,20
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,035	13,63	0,47
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,078	20,10	1,56
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1	13,00	13,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,4	3,67	1,46
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,2	3,71	0,74
TOTAL SEM BDI - 00304/ORSE							38,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,74
TOTAL COM BDI - 00304/ORSE							48,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04953/ORSE	**ORSE**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO**	**M2**		**23,61**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	21,23	8,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
INSUMO	7313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5	19,78	9,89
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,87	1,54
TOTAL SEM BDI - 04953/ORSE							23,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,90
TOTAL COM BDI - 04953/ORSE							29,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02341/ORSE	**ORSE**	**IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS**	**M2**		**58,52**	
INSUMO	01111/ORSE	ORSE	IGOLFLEX BRANCO	L	2	10,69	21,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
INSUMO	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,1	20,03	22,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10601/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZADOR	H	1,1	3,67	4,03
TOTAL SEM BDI - 02341/ORSE							58,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,63
TOTAL COM BDI - 02341/ORSE							73,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1779	**SEINFRA**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER**	**M2**		**35,78**	
INSUMO	I0039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	21,10	6,33
INSUMO	I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	26,86	8,05
INSUMO	I0146	SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	KG	2	4,69	9,38
INSUMO	I2099	SEINFRA	TINTA PRIMARIA	L	0,6	7,83	4,69
INSUMO	I2251	SEINFRA	VEU DE POLIESTER	M2	1,1	6,67	7,33
TOTAL SEM BDI - C1779							35,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,95
TOTAL COM BDI - C1779							44,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
MASSE	**87777**	**SINAPI**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**63,14**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679	23,32	15,83
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679	28,88	19,60
COMPOSICAO	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314	811,88	25,49
INSUMO	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,02	2,22
TOTAL SEM BDI - 87777							63,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,79
TOTAL COM BDI - 87777							78,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
MASSE	**87778**	**SINAPI**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**102,79**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,617	23,32	14,38
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,617	28,88	17,81

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0314	2.177,80	68,38
INSUMO	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,02	2,22
TOTAL SEM BDI - 87778							102,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,70
TOTAL COM BDI - 87778							128,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87267**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**75,79**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	23,32	7,20
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	28,75	19,53
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	5,93	2,50
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	1,01	4,95
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	39,19	41,61
TOTAL SEM BDI - 87267							75,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,95
TOTAL COM BDI - 87267							94,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01917/ORSE	**ORSE**	**REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022**	**M2**		**8,34**	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,7	3,50	2,45
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,14	20,03	2,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,14	14,67	2,05
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,14	3,81	0,53
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,14	3,67	0,51
TOTAL SEM BDI - 01917/ORSE							8,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,09
TOTAL COM BDI - 01917/ORSE							10,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEMO	**97631**	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**12,34**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872	23,32	9,02
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151	28,88	3,32
TOTAL SEM BDI - 97631							12,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,09
TOTAL COM BDI - 97631							15,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3035	**SEINFRA**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO**	**M2**		**42,51**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,7	26,86	18,80
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7	20,26	14,18
COMPOSICAO	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	476,76	9,53
TOTAL SEM BDI - C3035							42,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,63
TOTAL COM BDI - C3035							53,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONTP	**87755**	**SINAPI**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**55,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294	23,32	6,85
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	28,88	17,01
COMPOSICAO	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	734,68	31,66
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,90	0,45
TOTAL SEM BDI - 87755							55,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,99
TOTAL COM BDI - 87755							69,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PAVII	**92396**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**82,96**	
COMPOSICAO	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,97	0,13
COMPOSICAO	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,87	0,53
COMPOSICAO	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,72	0,13
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,27	0,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	23,32	8,68
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	28,69	10,68

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,03	51,85	53,40
INSUMO	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	87,72	0,85
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	150,00	8,52
TOTAL SEM BDI - 92396							82,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,74
TOTAL COM BDI - 92396							103,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87248**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**65,10**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	23,32	3,00
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411	28,75	6,93
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241	5,93	1,42
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	1,01	9,22
INSUMO	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571	42,13	44,53
TOTAL SEM BDI - 87248							65,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,28
TOTAL COM BDI - 87248							81,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10865/ORSE	**ORSE**	**REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM - REV 01_05/2022**	**M2**		**8,33**	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,46	3,50	1,61
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,16	20,03	3,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,16	14,67	2,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,16	3,81	0,60
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,16	3,67	0,58
TOTAL SEM BDI - 10865/ORSE							8,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,08
TOTAL COM BDI - 10865/ORSE							10,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISOS	**104162**	**SINAPI**	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022**	**M2**		**113,35**	
COMPOSICAO	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164	0,67	0,14
COMPOSICAO	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903	3,53	0,31
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759	1,81	0,13
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254	5,81	0,14
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	23,32	11,59
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	28,75	31,49
INSUMO	44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10	4,79	47,90
INSUMO	41967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125	23,33	0,29
INSUMO	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	8,60	0,34
INSUMO	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20	0,94	18,80
INSUMO	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,33	2,22
TOTAL SEM BDI - 104162							113,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,34
TOTAL COM BDI - 104162							141,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03230/ORSE	**ORSE**	**CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M**	**M**		**323,45**	
COMPOSICAO	00080/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	0,4	112,48	44,99
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,06	642,49	38,54
COMPOSICAO	00127/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,04	690,88	27,63
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	3,2	13,00	41,60
COMPOSICAO	00155/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,9	114,23	102,80
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1,4	7,41	10,37

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	03318/ORSE	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	1,4	41,09	57,52
TOTAL SEM BDI - 03230/ORSE							323,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							80,86
TOTAL COM BDI - 03230/ORSE							404,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02266/ORSE	**ORSE**	**SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM**	**M**		**92,12**	
INSUMO	02030/ORSE	ORSE	SOLEIRA GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA 15 X 2CM	M	1	76,90	76,90
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
COMPOSICAO	01906/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,002	505,92	1,01
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,67	2,20
TOTAL SEM BDI - 02266/ORSE							92,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,03
TOTAL COM BDI - 02266/ORSE							115,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**88648**	**SINAPI**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023**	**M**		**9,08**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	23,32	0,66
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726	28,75	2,08
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,092	5,93	0,54
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	1,01	0,64
INSUMO	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1225	42,13	5,16
TOTAL SEM BDI - 88648							9,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,27
TOTAL COM BDI - 88648							11,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13665/ORSE	**ORSE**	**RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR**	**M**		**23,73**	
INSUMO	08344/ORSE	ORSE	COLA PARA ISOPOR	KG	0,021	36,02	0,75
INSUMO	14472/ORSE	ORSE	RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR	M	1	16,66	16,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	14,67	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,81	0,57
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,15	3,67	0,55
TOTAL SEM BDI - 13665/ORSE							23,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,93
TOTAL COM BDI - 13665/ORSE							29,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08146/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01**	**M2**		**51,08**	
COMPOSICAO	02282/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1	8,68	8,68
COMPOSICAO	02288/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M2	1	20,16	20,16
COMPOSICAO	08624/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	1	22,24	22,24
TOTAL SEM BDI - 08146/ORSE							51,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,77
TOTAL COM BDI - 08146/ORSE							63,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**104641**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**10,44**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	23,32	1,26
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	31,78	5,18
INSUMO	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678	14,95	4,00
TOTAL SEM BDI - 104641							10,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,61
TOTAL COM BDI - 104641							13,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02291/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES. REV 03_04/2022**	**M2**		**45,31**	
COMPOSICAO	02281/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR	M2	1	8,21	8,21
COMPOSICAO	02285/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	M2	1	17,59	17,59
COMPOSICAO	08623/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	M2	1	19,51	19,51
TOTAL SEM BDI - 02291/ORSE							45,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,33
TOTAL COM BDI - 02291/ORSE							56,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102219**	**SINAPI**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**17,55**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	31,78	12,09
INSUMO	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	36,71	5,15
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	22,35	0,31
TOTAL SEM BDI - 102219							17,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,39
TOTAL COM BDI - 102219							21,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102213**	**SINAPI**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**22,88**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	31,78	14,99
INSUMO	10481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804	40,46	7,29
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271	22,35	0,60
TOTAL SEM BDI - 102213							22,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,72
TOTAL COM BDI - 102213							28,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTSM	**100760**	**SINAPI**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**		**52,70**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	31,78	43,09
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549	35,54	9,05
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255	22,35	0,56
TOTAL SEM BDI - 100760							52,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,18
TOTAL COM BDI - 100760							65,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10759/ORSE	**ORSE**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM**	**M2**		**559,34**	
INSUMO	02585/ORSE	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1	510,10	510,10
INSUMO	03116/ORSE	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6	21,33	12,79
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,65	20,03	13,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,14	14,67	16,72
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,14	3,81	4,34
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,65	3,67	2,38
TOTAL SEM BDI - 10759/ORSE							559,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							139,84
TOTAL COM BDI - 10759/ORSE							699,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	05016/ORSE	**ORSE**	**RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS**	**M**		**105,04**	
INSUMO	04883/ORSE	ORSE	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP= 2 CM	M	1,03	83,80	86,31
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,42	20,03	8,41
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,42	14,67	6,16
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0016	642,90	1,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,42	3,81	1,60
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,42	3,67	1,54
TOTAL SEM BDI - 05016/ORSE							105,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,26
TOTAL COM BDI - 05016/ORSE							131,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07785/ORSE	**ORSE**	**FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO**	**M**		**66,02**	
INSUMO	07480/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,03	56,84	58,54
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0006	642,90	0,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,67	1,10
TOTAL SEM BDI - 07785/ORSE							66,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,51
TOTAL COM BDI - 07785/ORSE							82,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08865/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE BARRA REDONDA DE AÇO MECANICA LAMINADA 1/2" PARA PROTEÇÃO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE CHUMBAMENTO**	**M**		**44,67**	
INSUMO	08625/ORSE	ORSE	MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO, 220V, 16KG	DIA	0,04	70,00	2,80
INSUMO	08811/ORSE	ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M)	M	1	18,82	18,82
INSUMO	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,02	50,58	1,01
INSUMO	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,23	15,91	3,65
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,35	20,03	7,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,35	3,67	1,28
COMPOSICAO	10599/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MARTELETEIRO	H	0,23	3,81	0,87
TOTAL SEM BDI - 08865/ORSE							44,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,17
TOTAL COM BDI - 08865/ORSE							55,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3506	**SEINFRA**	**GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"**	**M**		**369,40**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0876	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2	55,70	11,14
INSUMO	I1950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6	74,06	44,43
INSUMO	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7	72,86	196,72
INSUMO	I6234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4	118,23	47,29
TOTAL SEM BDI - C3506							369,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							92,35
TOTAL COM BDI - C3506							461,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09713/ORSE	**ORSE**	**ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST**	**M**		**2.134,21**	
INSUMO	06561/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 5 1/2"	UN	4	3,60	14,40
INSUMO	10084/ORSE	ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF.PROJETO	M	1	2.030,95	2.030,95
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,007	642,90	4,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,67	7,34
TOTAL SEM BDI - 09713/ORSE							2.134,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							533,55
TOTAL COM BDI - 09713/ORSE							2.667,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4310	**SEINFRA**	**POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE**	**UN**		**2.493,79**	
INSUMO	I7426	SEINFRA	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	H	1,27	778,84	989,12
INSUMO	I7956	SEINFRA	MACACO HIDRÁULICO - 200 T	H	1,8258	136,15	248,58
INSUMO	I8210	SEINFRA	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	H	1,27	925,24	1.175,05
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4	20,26	81,04
TOTAL SEM BDI - C4310							2.493,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							623,45
TOTAL COM BDI - C4310							3.117,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4642	**SEINFRA**	**ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE**	**UN**		**695,63**	
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,25	26,86	6,71
INSUMO	I8641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	683,65	683,65
TOTAL SEM BDI - C4642							695,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							173,91
TOTAL COM BDI - C4642							869,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100873**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**355,11**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	23,32	6,96
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,17	26,71
INSUMO	36223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	219,80	219,80
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,94	101,64
TOTAL SEM BDI - 100873							355,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							88,78
TOTAL COM BDI - 100873							443,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100866**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**325,77**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	23,32	6,96
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	28,17	26,71
INSUMO	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	190,46	190,46
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,94	101,64
TOTAL SEM BDI - 100866							325,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							81,44
TOTAL COM BDI - 100866							407,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0361	**SEINFRA**	**BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)**	**M**		**202,03**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	21,10	21,10
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,07	26,86	55,60
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	3,142	20,26	63,65
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,079	119,58	9,44
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,032	100,50	3,21
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	9,865	0,96	9,47
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	18,521	0,71	13,14

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45	0,53	23,85
INSUMO	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96	2,68	2,57
TOTAL SEM BDI - C0361							202,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							50,51
TOTAL COM BDI - C0361							252,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02410/ORSE	**ORSE**	**BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM**	**UN**		**95,00**	
INSUMO	00252/ORSE	ORSE	BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DE 1,50 X 0,45M	UN	1	95,00	95,00
TOTAL SEM BDI - 02410/ORSE							95,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,75
TOTAL COM BDI - 02410/ORSE							118,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0864	**SEINFRA**	**CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL**	**UN**		**4.200,44**	
INSUMO	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85	0,10	0,08
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	21,10	49,37
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	21,10	73,85
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	21,10	73,85
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	26,86	62,85
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,5	26,86	94,01
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	5,5	26,86	147,73
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,91	26,86	51,30
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	12,5	20,26	253,25
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	16,53	9,75
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,5	119,58	59,79
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	33,5	7,10	237,85
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,16	100,50	16,08
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	7,28	0,96	6,98
INSUMO	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3	69,64	229,81
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	112	0,71	79,52
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	8,45	15,21
INSUMO	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,85	32,44	27,57
INSUMO	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	31,88	35,06
INSUMO	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	72,90	317,11
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,1	2,14	4,49
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,38	100,50	38,19
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45	14,20	6,39
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	6,05	13,61
INSUMO	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11	90,42	994,62
INSUMO	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5	121,68	1.277,64
INSUMO	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,85	28,81	24,48
TOTAL SEM BDI - C0864							4.200,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.050,11
TOTAL COM BDI - C0864							5.250,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02434/ORSE	**ORSE**	**QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM PVA COR VERDE, COM MOLDURA**	**M2**		**261,59**	
INSUMO	01623/ORSE	ORSE	MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM	M	4	26,89	107,56
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	16	0,96	15,36
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2,5	20,03	50,07
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	02279/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M2	1	16,10	16,10
COMPOSICAO	02290/ORSE	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	M2	1	26,27	26,27
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	2,5	3,71	9,27
TOTAL SEM BDI - 02434/ORSE							261,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							65,40
TOTAL COM BDI - 02434/ORSE							326,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01845/ORSE	**ORSE**	**ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"**	**M2**		**640,26**	
INSUMO	00582/ORSE	ORSE	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)	KG	25	24,13	603,25
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	150,00	0,45
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,17	0,90	1,05
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,64	14,67	9,38
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,64	3,81	2,43
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,67	3,67
TOTAL SEM BDI - 01845/ORSE							640,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							160,07
TOTAL COM BDI - 01845/ORSE							800,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89402**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**12,65**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	28,17	4,46
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	23,53	3,73
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,037	2,60	0,09
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,17	4,37
TOTAL SEM BDI - 89402							12,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,16
TOTAL COM BDI - 89402							15,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

INSTAF	**89403**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**19,31**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	28,17	5,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	23,53	4,44
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0441	2,60	0,11
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,00	9,44
TOTAL SEM BDI - 89403							19,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,83
TOTAL COM BDI - 89403							24,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103979**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**30,17**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	28,17	7,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	23,53	6,29
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0312	2,60	0,08
INSUMO	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	15,50	16,26
TOTAL SEM BDI - 103979							30,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,54
TOTAL COM BDI - 103979							37,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94652**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**34,62**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517	28,17	4,27
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517	23,53	3,56
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0169	2,60	0,04
INSUMO	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	25,50	26,75
TOTAL SEM BDI - 94652							34,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,66
TOTAL COM BDI - 94652							43,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94654**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**76,23**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801	28,17	7,89
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801	23,53	6,59
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0311	2,60	0,08
INSUMO	9872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	58,78	61,67
TOTAL SEM BDI - 94654							76,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,06
TOTAL COM BDI - 94654							95,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89429**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**6,09**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	28,17	2,37
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	23,53	1,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	64,51	0,45
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	56,93	0,33
INSUMO	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,89	0,89
TOTAL SEM BDI - 89429							6,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,52
TOTAL COM BDI - 89429							7,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89436**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**8,08**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	28,17	2,80
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	23,53	2,33
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331	2,60	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	64,51	0,61
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	56,93	0,46
INSUMO	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,80	1,80
TOTAL SEM BDI - 89436							8,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,02
TOTAL COM BDI - 89436							10,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSTAF	**104001**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**13,50**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343	28,17	3,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343	23,53	3,16
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0469	2,60	0,12
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018	64,51	1,16
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	56,93	0,80
INSUMO	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	4,48	4,48
TOTAL SEM BDI - 104001							13,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,38
TOTAL COM BDI - 104001							16,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89616**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**38,97**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	28,17	3,66
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	23,53	3,05
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,055	64,51	3,54
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	56,93	1,74
INSUMO	102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1	26,91	26,91
TOTAL SEM BDI - 89616							38,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,74
TOTAL COM BDI - 89616							48,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94703**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**19,71**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	28,17	3,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	23,53	3,14
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	64,51	0,25
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	56,93	0,19
INSUMO	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	12,37	12,37
TOTAL SEM BDI - 94703							19,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,93
TOTAL COM BDI - 94703							24,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94704**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**26,32**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	28,17	3,87
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	23,53	3,23
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055	64,51	0,35
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	56,93	0,26
INSUMO	97	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	18,61	18,61
TOTAL SEM BDI - 94704							26,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,58
TOTAL COM BDI - 94704							32,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94706**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**35,11**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	28,17	4,14
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	23,53	3,46
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078	2,60	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	64,51	0,70
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	56,93	0,46
INSUMO	99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	26,33	26,33
TOTAL SEM BDI - 94706							35,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,78
TOTAL COM BDI - 94706							43,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSTHR	**94714**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**324,11**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817	28,17	7,93
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817	23,53	6,62
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0194	2,60	0,05
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	64,51	1,93
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	56,93	1,00
INSUMO	74	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	306,58	306,58
TOTAL SEM BDI - 94714							324,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							81,03
TOTAL COM BDI - 94714							405,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103953**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**7,24**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	28,17	2,80
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994	23,53	2,33
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331	2,60	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	64,51	0,61
INSUMO	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,96	0,96
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	56,93	0,46
TOTAL SEM BDI - 103953							7,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,81
TOTAL COM BDI - 103953							9,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103999**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,28**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	28,17	3,43
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	23,53	2,86
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0406	2,60	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	64,51	0,96
INSUMO	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,26	4,26
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	56,93	0,67
TOTAL SEM BDI - 103999							12,28
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,07
TOTAL COM BDI - 103999							15,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104003**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	28,17	3,67
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	23,53	3,07
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435	2,60	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	64,51	1,06
INSUMO	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,73	5,73
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	56,93	0,73
TOTAL SEM BDI - 104003							14,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,59
TOTAL COM BDI - 104003							17,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103968**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**16,07**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	28,17	2,07
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735	23,53	1,72
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0165	2,60	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	64,51	1,22
INSUMO	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,22	10,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	56,93	0,80
TOTAL SEM BDI - 103968							16,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,02
TOTAL COM BDI - 103968							20,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSTAF	**103969**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**18,98**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788	28,17	2,21
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788	23,53	1,85
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,60	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0205	64,51	1,32
INSUMO	814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,69	12,69
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0153	56,93	0,87
TOTAL SEM BDI - 103969							18,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,75
TOTAL COM BDI - 103969							23,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**105140**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**25,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095	28,17	3,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095	23,53	2,57
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0183	2,60	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	64,51	1,67
INSUMO	822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	16,57	16,57
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0189	56,93	1,07
TOTAL SEM BDI - 105140							25,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,25
TOTAL COM BDI - 105140							31,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**105141**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**29,72**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392	28,17	3,92
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392	23,53	3,27
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0232	2,60	0,06
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,036	64,51	2,32
INSUMO	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	18,95	18,95
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	56,93	1,20
TOTAL SEM BDI - 105141							29,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,43
TOTAL COM BDI - 105141							37,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89412**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**9,82**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	28,17	3,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	23,53	2,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	64,51	0,45
INSUMO	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,44	2,44
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	56,93	0,33
TOTAL SEM BDI - 89412							9,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,46
TOTAL COM BDI - 89412							12,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89413**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,12**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	28,17	4,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	23,53	3,81
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,60	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	64,51	0,70
INSUMO	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,43	2,43
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	56,93	0,53
TOTAL SEM BDI - 89413							12,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,03
TOTAL COM BDI - 89413							15,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103984**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**19,33**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	28,17	6,46
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	23,53	5,39
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,60	0,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	64,51	1,41
INSUMO	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,01	5,01
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	56,93	0,93
TOTAL SEM BDI - 103984							19,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,83
TOTAL COM BDI - 103984							24,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89505**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**40,02**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	28,17	4,24
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	23,53	3,54
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222	2,60	0,05
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	64,51	1,93
INSUMO	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	29,06	29,06
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	56,93	1,20
TOTAL SEM BDI - 89505							40,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,01
TOTAL COM BDI - 89505							50,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89521**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**119,12**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	28,17	5,83
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	23,53	4,87
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	64,51	3,87
INSUMO	3513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	102,48	102,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353	56,93	2,00
TOTAL SEM BDI - 89521							119,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,78
TOTAL COM BDI - 89521							148,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89409**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**9,50**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	28,17	3,82
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	23,53	3,19
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	64,51	0,51
INSUMO	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,51	1,51
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	56,93	0,40
TOTAL SEM BDI - 89409							9,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,38
TOTAL COM BDI - 89409							11,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89414**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**13,85**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	28,17	4,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	23,53	3,81
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,60	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	64,51	0,70
INSUMO	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,16	4,16
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	56,93	0,53
TOTAL SEM BDI - 89414							13,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,46
TOTAL COM BDI - 89414							17,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103985**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**21,84**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	28,17	6,46
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	23,53	5,39
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,60	0,13

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	64,51	1,41
INSUMO	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,52	7,52
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	56,93	0,93
TOTAL SEM BDI - 103985							21,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,46
TOTAL COM BDI - 103985							27,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94672**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**5,93**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576	28,17	1,62
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576	23,53	1,35
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	64,51	0,25
INSUMO	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,44	2,44
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	15,49	0,08
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	56,93	0,19
TOTAL SEM BDI - 94672							5,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,48
TOTAL COM BDI - 94672							7,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103955**	**SINAPI**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**10,13**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	28,17	3,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266	23,53	2,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	64,51	0,45
INSUMO	3533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,75	2,75
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	56,93	0,33
TOTAL SEM BDI - 103955							10,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,53
TOTAL COM BDI - 103955							12,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103956**	**SINAPI**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,04**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	28,17	4,19
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	23,53	3,50
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331	2,60	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	64,51	0,61
INSUMO	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,20	5,20
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	56,93	0,46
TOTAL SEM BDI - 103956							14,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,51
TOTAL COM BDI - 103956							17,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89425**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**18,05**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	28,17	2,55
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	23,53	2,13
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	64,51	0,51
INSUMO	3873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,39	12,39
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	56,93	0,40
TOTAL SEM BDI - 89425							18,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,51
TOTAL COM BDI - 89425							22,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89432**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**28,90**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	28,17	3,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	23,53	2,54
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,60	0,09

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	38021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	22,00	22,00
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	64,51	0,70
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	56,93	0,53
TOTAL SEM BDI - 89432							28,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,23
TOTAL COM BDI - 89432							36,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103996**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**39,06**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	28,17	4,31
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	23,53	3,60
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,60	0,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	64,51	1,41
INSUMO	3847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	28,68	28,68
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	56,93	0,93
TOTAL SEM BDI - 103996							39,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,77
TOTAL COM BDI - 103996							48,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89598**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**47,75**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	28,17	2,81
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,53	2,35
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222	2,60	0,05
INSUMO	38022	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	39,41	39,41
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	64,51	1,93
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	56,93	1,20
TOTAL SEM BDI - 89598							47,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,94
TOTAL COM BDI - 89598							59,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89599**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**23,12**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158	28,17	3,26
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158	23,53	2,72
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,032	2,60	0,08
INSUMO	20169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,31	10,31
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	64,51	1,67
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0375	23,50	0,88
INSUMO	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,25	3,25
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	56,93	0,95
TOTAL SEM BDI - 89599							23,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,78
TOTAL COM BDI - 89599							28,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89419**	**SINAPI**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**6,61**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	28,17	2,37
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844	23,53	1,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	64,51	0,45
INSUMO	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,41	1,41
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	56,93	0,33
TOTAL SEM BDI - 89419							6,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,65
TOTAL COM BDI - 89419							8,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89440**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,05**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	28,17	5,10
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	23,53	4,26

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453	2,60	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	64,51	0,77
INSUMO	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,21	1,21
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	56,93	0,60
TOTAL SEM BDI - 89440							12,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,01
TOTAL COM BDI - 89440							15,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89443**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**16,95**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	28,17	6,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	23,53	5,08
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,054	2,60	0,14
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	64,51	1,06
INSUMO	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,79	3,79
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	56,93	0,80
TOTAL SEM BDI - 89443							16,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,24
TOTAL COM BDI - 89443							21,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104004**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**29,19**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059	28,17	8,61
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059	23,53	7,19
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765	2,60	0,19
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	64,51	2,12
INSUMO	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	9,68	9,68
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	56,93	1,40
TOTAL SEM BDI - 104004							29,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,30
TOTAL COM BDI - 104004							36,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89628**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**46,20**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	28,17	5,63
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,53	4,70
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0333	2,60	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	64,51	2,90
INSUMO	7143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	31,08	31,08
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	56,93	1,81
TOTAL SEM BDI - 89628							46,20
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,55
TOTAL COM BDI - 89628							57,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89631**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**101,61**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	28,17	7,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	23,53	6,50
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0461	2,60	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	64,51	5,80
INSUMO	7145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	78,41	78,41
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529	56,93	3,01
TOTAL SEM BDI - 89631							101,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,40
TOTAL COM BDI - 89631							127,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89442**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**13,85**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688	28,17	4,75
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688	23,53	3,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0432	2,60	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105	64,51	0,67
INSUMO	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,85	3,85

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088	56,93	0,50
TOTAL SEM BDI - 89442							13,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,46
TOTAL COM BDI - 89442							17,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89445**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**18,72**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	28,17	5,59
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987	23,53	4,67
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0511	2,60	0,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	64,51	0,92
INSUMO	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,71	6,71
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	56,93	0,70
TOTAL SEM BDI - 89445							18,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,68
TOTAL COM BDI - 89445							23,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89446**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**5,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	28,17	0,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	23,53	0,45
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045	2,60	0,01
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,17	4,37
TOTAL SEM BDI - 89446							5,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,34
TOTAL COM BDI - 89446							6,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104006**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**24,78**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311	28,17	6,51
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311	23,53	5,43
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0661	2,60	0,17
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	64,51	1,45
INSUMO	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,22	10,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	56,93	1,00
TOTAL SEM BDI - 104006							24,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,20
TOTAL COM BDI - 104006							30,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89632**	**SINAPI**	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**117,99**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	28,17	6,71
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	23,53	5,60
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418	2,60	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675	64,51	4,35
INSUMO	7133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	98,82	98,82
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424	56,93	2,41
TOTAL SEM BDI - 89632							117,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,50
TOTAL COM BDI - 89632							147,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAQ	**89633**	**SINAPI**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**27,21**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757	28,17	7,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757	23,53	6,48
INSUMO	21123	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	12,37	12,97
TOTAL SEM BDI - 89633							27,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,80
TOTAL COM BDI - 89633							34,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89428**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**13,68**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	28,17	2,55

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	23,53	2,13
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	64,51	0,51
INSUMO	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,02	8,02
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	56,93	0,40
TOTAL SEM BDI - 89428							13,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,42
TOTAL COM BDI - 89428							17,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89435**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**20,41**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	28,17	3,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	23,53	2,54
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,60	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	64,51	0,70
INSUMO	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	13,51	13,51
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	56,93	0,53
TOTAL SEM BDI - 89435							20,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,10
TOTAL COM BDI - 89435							25,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103997**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**38,13**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	28,17	4,31
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	23,53	3,60
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,60	0,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	64,51	1,41
INSUMO	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	27,75	27,75
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	56,93	0,93
TOTAL SEM BDI - 103997							38,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,53
TOTAL COM BDI - 103997							47,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89615**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**186,64**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377	28,17	3,87
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377	23,53	3,24
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307	2,60	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	64,51	3,87
INSUMO	9907	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	173,59	173,59
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353	56,93	2,00
TOTAL SEM BDI - 89615							186,64
TAXA DE BDI (25,00 %)							46,66
TOTAL COM BDI - 89615							233,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01356/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01_10/2022**	**UN**		**2,86**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,31	0,26	0,08
INSUMO	01784/ORSE	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	1	0,65	0,65
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,09	20,03	1,80
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,09	3,73	0,33
TOTAL SEM BDI - 01356/ORSE							2,86
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,72
TOTAL COM BDI - 01356/ORSE							3,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01355/ORSE	**ORSE**	**PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**5,08**	
INSUMO	04717/ORSE	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	UN	1	0,87	0,87
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,73	0,37
TOTAL SEM BDI - 01355/ORSE							5,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,27
TOTAL COM BDI - 01355/ORSE							6,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86904**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**173,46**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	23,32	4,39
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	28,17	10,90
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	124,91	3,79

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	120,50	120,50
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	16,94	33,88
TOTAL SEM BDI - 86904							173,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							43,37
TOTAL COM BDI - 86904							216,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86901**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**177,92**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	23,32	6,21
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	28,75	24,31
INSUMO	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1	125,22	125,22
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	42,08	22,18
TOTAL SEM BDI - 86901							177,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							44,48
TOTAL COM BDI - 86901							222,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86902**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**358,43**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443	23,32	10,36
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8788	28,17	24,75
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0765	124,91	9,55
INSUMO	36794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1	212,13	212,13
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,94	101,64
TOTAL SEM BDI - 86902							358,43
TAXA DE BDI (25,00 %)							89,61
TOTAL COM BDI - 86902							448,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**95471**	**SINAPI**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**951,99**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	23,32	12,97
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	28,17	32,50
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	124,91	11,00
INSUMO	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	837,38	837,38
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	12,42	12,42
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	22,86	45,72
TOTAL SEM BDI - 95471							951,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							238,00
TOTAL COM BDI - 95471							1.189,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100848**	**SINAPI**	**VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**681,05**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	23,32	8,15
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	28,17	13,99
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	124,91	11,00
INSUMO	11786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1	589,77	589,77
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	12,42	12,42
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	22,86	45,72
TOTAL SEM BDI - 100848							681,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							170,26
TOTAL COM BDI - 100848							851,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**95469**	**SINAPI**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**357,45**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	23,32	8,15
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	28,17	13,99
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	124,91	11,00
INSUMO	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1	266,17	266,17
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	12,42	12,42
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	22,86	45,72
TOTAL SEM BDI - 95469							357,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							89,36
TOTAL COM BDI - 95469							446,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

LOUC	**100849**	**SINAPI**	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**39,18**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	23,32	1,12
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	28,17	4,32
INSUMO	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	33,74	33,74
TOTAL SEM BDI - 100849							39,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,80
TOTAL COM BDI - 100849							48,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100851**	**SINAPI**	**ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**77,24**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	23,32	1,12
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	28,17	4,32
INSUMO	11761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1	71,80	71,80
TOTAL SEM BDI - 100851							77,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,31
TOTAL COM BDI - 100851							96,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100852**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**244,10**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	23,32	3,50
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	28,75	13,72
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346	42,08	14,55
INSUMO	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1	212,33	212,33
TOTAL SEM BDI - 100852							244,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,03
TOTAL COM BDI - 100852							305,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100853**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020**	**UN**		**493,40**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	23,32	3,40
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	28,17	13,04
INSUMO	44045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1	476,79	476,79
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	4,20	0,17
TOTAL SEM BDI - 100853							493,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							123,35
TOTAL COM BDI - 100853							616,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100854**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020**	**UN**		**2.592,35**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033	23,32	4,74
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453	28,17	18,17
INSUMO	36795	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1	2.569,36	2.569,36
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	0,08
TOTAL SEM BDI - 100854							2.592,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							648,09
TOTAL COM BDI - 100854							3.240,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86926**	**SINAPI**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**510,80**	
COMPOSICAO	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	24,65	24,65
COMPOSICAO	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,11	13,11
COMPOSICAO	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,37	10,37
COMPOSICAO	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	462,67	462,67
TOTAL SEM BDI - 86926							510,80
TAXA DE BDI (25,00 %)							127,70
TOTAL COM BDI - 86926							638,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11748/ORSE	**ORSE**	**TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA**	**UN**		**769,53**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5	0,26	0,13
INSUMO	12057/ORSE	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	1	19,30	19,30
INSUMO	12611/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA ALTA, LINHA LINK CONFORTO, REF.1196 C.LNK DA DECA OU SIMILAR	UN	1	729,00	729,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,73	1,86
TOTAL SEM BDI - 11748/ORSE							769,53

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	192,38
TOTAL COM BDI - 11748/ORSE	961,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86911**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**125,69**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	23,32	0,85
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	28,17	3,27
INSUMO	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	121,49	121,49
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	0,08
TOTAL SEM BDI - 86911							125,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							31,42
TOTAL COM BDI - 86911							157,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09497/ORSE	**ORSE**	**TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR**	**UN**		**246,23**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,5	0,26	0,13
INSUMO	09828/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, BICA BAIXA, LINHA LINK, REF.1197 C.LNK, D=1/2", DA DECA OU SIMILAR	UN	1	225,00	225,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,73	1,86
TOTAL SEM BDI - 09497/ORSE							246,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,56
TOTAL COM BDI - 09497/ORSE							307,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08758/ORSE	**ORSE**	**TORNEIRA ELETRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR**	**UN**		**155,12**	
INSUMO	09009/ORSE	ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1	134,02	134,02
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,73	1,86
TOTAL SEM BDI - 08758/ORSE							155,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							38,78
TOTAL COM BDI - 08758/ORSE							193,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4820	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "**	**UN**		**128,29**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	21,10	13,71
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,65	26,18	17,01
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
INSUMO	I9100	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1	97,47	97,47
TOTAL SEM BDI - C4820							128,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,07
TOTAL COM BDI - C4820							160,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86909**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**186,60**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	23,32	1,22
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	28,17	4,69
INSUMO	11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	180,61	180,61
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	0,08
TOTAL SEM BDI - 86909							186,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							46,65
TOTAL COM BDI - 86909							233,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2505	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL**	**UN**		**72,72**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	21,10	13,71
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,65	26,18	17,01
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
INSUMO	I2130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1	41,90	41,90
TOTAL SEM BDI - C2505							72,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,18
TOTAL COM BDI - C2505							90,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2506	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"**	**UN**		**35,44**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	21,10	10,55
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,25	26,18	6,54
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,36	0,36
INSUMO	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	17,99	17,99
TOTAL SEM BDI - C2506							35,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,86
TOTAL COM BDI - C2506							44,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2498	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")**	**UN**		**60,05**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	21,10	7,17
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,34	26,18	8,90

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6	0,36	0,21
INSUMO	I2122	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1	43,77	43,77
TOTAL SEM BDI - C2498							60,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,01
TOTAL COM BDI - C2498							75,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89985**	**SINAPI**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**69,30**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	28,17	6,23
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,53	5,20
INSUMO	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	57,71	57,71
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,49	0,16
TOTAL SEM BDI - 89985							69,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,33
TOTAL COM BDI - 89985							86,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89353**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**30,93**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	28,17	3,10
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	23,53	2,59
INSUMO	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1	25,08	25,08
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,49	0,16
TOTAL SEM BDI - 89353							30,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,73
TOTAL COM BDI - 89353							38,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94495**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**47,46**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	28,17	4,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	23,53	3,49
INSUMO	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1	39,59	39,59
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 94495							47,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,87
TOTAL COM BDI - 94495							59,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94497**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**82,01**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	28,17	7,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	23,53	6,19
INSUMO	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1	68,12	68,12
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	15,49	0,29
TOTAL SEM BDI - 94497							82,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,50
TOTAL COM BDI - 94497							102,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94500**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**268,21**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	28,17	16,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	23,53	13,40
INSUMO	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1	238,23	238,23
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354	15,49	0,54
TOTAL SEM BDI - 94500							268,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							67,05
TOTAL COM BDI - 94500							335,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89987**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**72,78**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	28,17	6,23
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,53	5,20
INSUMO	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	61,19	61,19
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	15,49	0,16
TOTAL SEM BDI - 89987							72,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,20
TOTAL COM BDI - 89987							90,98

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94792**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**88,51**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	28,17	7,31
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	23,53	6,10
INSUMO	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1	74,90	74,90
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 94792							88,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							22,13
TOTAL COM BDI - 94792							110,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94794**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**128,56**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	28,17	10,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	23,53	8,80
INSUMO	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1	108,93	108,93
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	15,49	0,29
TOTAL SEM BDI - 94794							128,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,14
TOTAL COM BDI - 94794							160,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03698/ORSE	**ORSE**	**ENGATE EM AÇO INOX (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), DECA 4607C, 30 CM OU SIMILAR**	**UN**		**58,58**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,15	0,26	0,03
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1	56,18	56,18
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,73	0,37
TOTAL SEM BDI - 03698/ORSE							58,58
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,65
TOTAL COM BDI - 03698/ORSE							73,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12430/ORSE	**ORSE**	**DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR**	**UN**		**512,72**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,84	0,26	0,21
INSUMO	13223/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1	488,75	488,75
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	1	3,73	3,73
TOTAL SEM BDI - 12430/ORSE							512,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							128,18
TOTAL COM BDI - 12430/ORSE							640,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08211/ORSE	**ORSE**	**DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR**	**UN**		**410,97**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,42	0,26	0,10
INSUMO	08294/ORSE	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	1	399,00	399,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,73	1,86
TOTAL SEM BDI - 08211/ORSE							410,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							102,74
TOTAL COM BDI - 08211/ORSE							513,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100860**	**SINAPI**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**112,02**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	23,32	3,28
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	28,17	12,58
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,20	0,08
INSUMO	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	96,08	96,08
TOTAL SEM BDI - 100860							112,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,01
TOTAL COM BDI - 100860							140,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**99635**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**370,15**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	28,17	26,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	23,53	21,76
INSUMO	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	322,05	322,05
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	15,49	0,29
TOTAL SEM BDI - 99635							370,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							92,54
TOTAL COM BDI - 99635							462,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INHI	**COMP32**	**PRÓPRIA**	**CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS**	**UN**		**44.810,98**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COTACAO	COT55	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS	UN	1	44.810,98	44.810,98
TOTAL SEM BDI - COMP32							44.810,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							11.202,75
TOTAL COM BDI - COMP32							56.013,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09273/ORSE	**ORSE**	**TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)**	**UN**		**33,57**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	1,88	0,26	0,48
INSUMO	09591/ORSE	ORSE	TUBO DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR)	UN	1	11,99	11,99
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,73	1,86
TOTAL SEM BDI - 09273/ORSE							33,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,39
TOTAL COM BDI - 09273/ORSE							41,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**103013**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**165,19**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	28,17	3,70
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	23,53	3,09
INSUMO	10236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1	158,26	158,26
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096	15,49	0,14
TOTAL SEM BDI - 103013							165,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							41,30
TOTAL COM BDI - 103013							206,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**99620**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**191,41**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	28,17	4,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	23,53	3,49
INSUMO	10410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	183,54	183,54
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 99620							191,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							47,85
TOTAL COM BDI - 99620							239,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4836	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**97,93**	
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7	67,68	47,37
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71	7,93	5,63
COMPOSICAO	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,01	680,64	6,80
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71	53,71	38,13
TOTAL SEM BDI - C4836							97,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,48
TOTAL COM BDI - C4836							122,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4840	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**535,70**	
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	3,65	67,68	247,03
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8	7,93	30,13
COMPOSICAO	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,08	680,64	54,45
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	3,8	53,71	204,09
TOTAL SEM BDI - C4840							535,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							133,93
TOTAL COM BDI - C4840							669,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
POCO	**101798**	**SINAPI**	**TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**292,58**	
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044	678,21	2,98
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927	23,32	18,48
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089	28,88	29,13
INSUMO	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	241,99	241,99
TOTAL SEM BDI - 101798							292,58

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	73,15
TOTAL COM BDI - 101798	365,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
POCO	**101799**	**SINAPI**	**TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**697,44**	
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0072	678,21	4,88
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,308	23,32	30,50
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647	28,88	48,07
INSUMO	11299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	613,99	613,99
TOTAL SEM BDI - 101799							697,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							174,36
TOTAL COM BDI - 101799							871,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12869/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 4" COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO**	**UN**		**12,13**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,08	20,03	1,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	14,67	1,17
INSUMO	39145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	1	8,77	8,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,81	0,30
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,08	3,73	0,29
TOTAL SEM BDI - 12869/ORSE							12,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,03
TOTAL COM BDI - 12869/ORSE							15,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04286/ORSE	**ORSE**	**DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO**	**UN**		**39,45**	
INSUMO	03357/ORSE	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	35,90	35,90
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15	3,73	0,55
TOTAL SEM BDI - 04286/ORSE							39,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,86
TOTAL COM BDI - 04286/ORSE							49,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4825	**SEINFRA**	**PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS**	**UN**		**67,68**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I9139	SEINFRA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	54,25	54,25
TOTAL SEM BDI - C4825							67,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,92
TOTAL COM BDI - C4825							84,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07611/ORSE	**ORSE**	**PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR**	**UN**		**84,21**	
INSUMO	07075/ORSE	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	1	77,11	77,11
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,67	1,10
TOTAL SEM BDI - 07611/ORSE							84,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,05
TOTAL COM BDI - 07611/ORSE							105,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2255	**SEINFRA**	**SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm**	**UN**		**76,90**	
INSUMO	I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1	20,26	20,26
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,001	83,58	0,08
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,71	0,31
INSUMO	I1839	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1	29,39	29,39
TOTAL SEM BDI - C2255							76,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,23
TOTAL COM BDI - C2255							96,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02647/ORSE	**ORSE**	**CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA**	**UN**		**1.873,66**	
INSUMO	00591/ORSE	ORSE	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V	UN	1	300,00	300,00
INSUMO	733	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1	1.489,32	1.489,32
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 02647/ORSE							1.873,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							468,42
TOTAL COM BDI - 02647/ORSE							2.342,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00818/ORSE	**ORSE**	**BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**406,08**	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	12	0,96	11,52
INSUMO	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6	2,69	16,14

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3	2,83	8,49
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	20,03	60,09
INSUMO	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	15	4,75	71,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	14,67	44,01
INSUMO	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	50,37	50,37
INSUMO	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20	6,09	121,80
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,81	11,43
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	3	3,66	10,98
TOTAL SEM BDI - 00818/ORSE							406,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							101,52
TOTAL COM BDI - 00818/ORSE							507,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00817/ORSE	**ORSE**	**BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**162,27**	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	4	0,96	3,84
INSUMO	02600/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	1	37,50	37,50
INSUMO	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	2,69	5,38
INSUMO	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,83	5,66
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	4	4,75	19,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
INSUMO	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8	6,09	48,72
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 00817/ORSE							162,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							40,57
TOTAL COM BDI - 00817/ORSE							202,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92688**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**41,77**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	28,17	8,36
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	23,53	6,98
INSUMO	7700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	25,44	26,43
TOTAL SEM BDI - 92688							41,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,44
TOTAL COM BDI - 92688							52,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97536**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**64,18**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	28,17	13,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483	23,53	11,36
INSUMO	40626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,039	37,75	39,22
TOTAL SEM BDI - 97536							64,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,05
TOTAL COM BDI - 97536							80,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97537**	**SINAPI**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**24,35**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	29,63	3,37
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	28,17	3,21
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	23,53	2,68
INSUMO	40354	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1	14,90	14,90
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,009	21,12	0,19
TOTAL SEM BDI - 97537							24,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,09
TOTAL COM BDI - 97537							30,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94464**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**165,33**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215	28,17	14,69
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215	23,53	12,27

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391	133,17	138,37
TOTAL SEM BDI - 94464							165,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							41,33
TOTAL COM BDI - 94464							206,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4374	**SEINFRA**	**BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"**	**UN**		**32,56**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I8226	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UN	1	23,11	23,11
TOTAL SEM BDI - C4374							32,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,14
TOTAL COM BDI - C4374							40,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00895/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"**	**UN**		**20,01**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	3456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	11,58	11,58
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,73	0,74
TOTAL SEM BDI - 00895/ORSE							20,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,00
TOTAL COM BDI - 00895/ORSE							25,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00898/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"**	**UN**		**48,95**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	3458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	36,30	36,30
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,73	1,11
TOTAL SEM BDI - 00898/ORSE							48,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,24
TOTAL COM BDI - 00898/ORSE							61,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00896/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"**	**UN**		**27,08**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	20,03	4,60
INSUMO	3472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	17,39	17,39
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	14,67	3,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,81	0,87
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,73	0,85
TOTAL SEM BDI - 00896/ORSE							27,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,77
TOTAL COM BDI - 00896/ORSE							33,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00900/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"**	**UN**		**161,12**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,43	20,03	8,61
INSUMO	3459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	142,98	142,98
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,43	14,67	6,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,43	3,81	1,63
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,43	3,73	1,60
TOTAL SEM BDI - 00900/ORSE							161,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							40,28
TOTAL COM BDI - 00900/ORSE							201,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00936/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"**	**UN**		**24,65**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	20,03	4,60
INSUMO	3910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	14,96	14,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	14,67	3,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,81	0,87
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,73	0,85
TOTAL SEM BDI - 00936/ORSE							24,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,16
TOTAL COM BDI - 00936/ORSE							30,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00938/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"**	**UN**		**38,25**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	3939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	25,60	25,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,73	1,11
TOTAL SEM BDI - 00938/ORSE							38,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,56
TOTAL COM BDI - 00938/ORSE							47,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92706**	**SINAPI**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**74,48**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965	28,17	27,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,965	23,53	22,70
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,005	38,33	0,19
INSUMO	6323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1	24,11	24,11
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	15,49	0,30
TOTAL SEM BDI - 92706							74,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,62
TOTAL COM BDI - 92706							93,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92906**	**SINAPI**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**62,35**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	28,17	13,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	23,53	11,34
INSUMO	9886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1	37,13	37,13
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	38,33	0,11
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 92906							62,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,59
TOTAL COM BDI - 92906							77,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92696**	**SINAPI**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**38,12**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	28,17	13,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,482	23,53	11,34
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	38,33	0,11
INSUMO	4179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	12,90	12,90
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	15,49	0,20
TOTAL SEM BDI - 92696							38,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,53
TOTAL COM BDI - 92696							47,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89714**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**36,73**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	28,17	12,51
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	23,53	10,45
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	2,60	0,06
INSUMO	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	13,00	13,71
TOTAL SEM BDI - 89714							36,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,18
TOTAL COM BDI - 89714							45,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89849**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**51,97**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	28,17	8,77
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	23,53	7,32
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173	2,60	0,04
INSUMO	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	33,98	35,84
TOTAL SEM BDI - 89849							51,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,99
TOTAL COM BDI - 89849							64,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89850**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**31,48**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	28,17	7,81
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774	23,53	6,52
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	23,50	2,70
INSUMO	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,25	7,25
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,60	7,20
TOTAL SEM BDI - 89850							31,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,87
TOTAL COM BDI - 89850							39,35

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	06337/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)**	**M**		**116,61**	
INSUMO	41930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1	116,61	116,61
TOTAL SEM BDI - 06337/ORSE							116,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,15
TOTAL COM BDI - 06337/ORSE							145,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIGA	**104064**	**SINAPI**	**CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**154,40**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842	23,32	1,96
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631	18,82	4,95
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	23,50	2,05
INSUMO	1865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	132,90	132,90
INSUMO	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1	12,54	12,54
TOTAL SEM BDI - 104064							154,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							38,60
TOTAL COM BDI - 104064							193,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIGA	**104062**	**SINAPI**	**CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**63,09**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808	23,32	1,88
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524	18,82	4,75
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	23,50	1,46
INSUMO	1863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	51,01	51,01
INSUMO	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1	3,99	3,99
TOTAL SEM BDI - 104062							63,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,77
TOTAL COM BDI - 104062							78,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01209/ORSE	**ORSE**	**JOELHO 45º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMENTRO 150MM REV.01 10/2022**	**UN**		**78,32**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,1	72,41	7,24
INSUMO	01187/ORSE	ORSE	JOELHO 45° PVC SANITARIO D= 150MM	UN	1	47,28	47,28
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,16	69,74	11,15
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,73	1,11
TOTAL SEM BDI - 01209/ORSE							78,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,58
TOTAL COM BDI - 01209/ORSE							97,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89854**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**100,43**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605	28,17	10,15
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605	23,53	8,48
INSUMO	37950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	52,61	52,61
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	23,50	4,11
INSUMO	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2	12,54	25,08
TOTAL SEM BDI - 89854							100,43
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,11
TOTAL COM BDI - 89854							125,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89778**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**16,33**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	28,17	3,61
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	23,53	3,02
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054	2,60	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	64,51	2,58
INSUMO	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,72	5,72
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	56,93	1,39
TOTAL SEM BDI - 89778							16,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,08
TOTAL COM BDI - 89778							20,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSTET	**95693**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**46,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403	28,17	6,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403	23,53	5,65
INSUMO	38676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	28,61	28,61
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,60	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	64,51	3,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	56,93	1,74
TOTAL SEM BDI - 95693							46,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,50
TOTAL COM BDI - 95693							57,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89823**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**33,46**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	28,17	4,07
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	23,53	3,40
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	23,50	2,70
INSUMO	3893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	16,09	16,09
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,60	7,20
TOTAL SEM BDI - 89823							33,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,37
TOTAL COM BDI - 89823							41,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10451/ORSE	**ORSE**	**LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM**	**UN**		**64,76**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,05	72,41	3,62
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,08	69,74	5,57
INSUMO	11214/ORSE	ORSE	LUVA CORRER PVC RIGIDO SANITARIO D= 200MM	UN	1	45,45	45,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,24	20,03	4,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,24	14,67	3,52
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,24	3,81	0,91
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,24	3,73	0,89
TOTAL SEM BDI - 10451/ORSE							64,76
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,19
TOTAL COM BDI - 10451/ORSE							80,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2320	**SEINFRA**	**TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")**	**UN**		**238,36**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57	21,10	12,02
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,57	26,18	14,92
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1	63,36	6,33
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,15	61,02	9,15
INSUMO	I1959	SEINFRA	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 6'	UN	1	195,94	195,94
TOTAL SEM BDI - C2320							238,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							59,59
TOTAL COM BDI - C2320							297,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07752/ORSE	**ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM**	**UN**		**64,16**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
INSUMO	11709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	43,06	43,06
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,73	1,86
TOTAL SEM BDI - 07752/ORSE							64,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,04
TOTAL COM BDI - 07752/ORSE							80,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04283/ORSE	**ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM**	**UN**		**39,43**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
INSUMO	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	18,33	18,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,73	1,86
TOTAL SEM BDI - 04283/ORSE							39,43
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,86
TOTAL COM BDI - 04283/ORSE							49,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0611	**SEINFRA**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm**	**UN**		**195,63**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,16	26,86	4,29
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8	130,06	104,04
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78	12,87	10,03
COMPOSICAO	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483	482,47	23,30

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	508,16	12,80
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,168	83,64	14,05
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,96	28,26	27,12
TOTAL SEM BDI - C0611							195,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							48,91
TOTAL COM BDI - C0611							244,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	06411/ORSE	**ORSE**	**TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60MX0,07M**	**UN**		**63,99**	
COMPOSICAO	06456/ORSE	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,0252	2.539,48	63,99
TOTAL SEM BDI - 06411/ORSE							63,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,00
TOTAL COM BDI - 06411/ORSE							79,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12915/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM**	**UN**		**99,81**	
INSUMO	13676/ORSE	ORSE	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	1	80,86	80,86
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,33	20,03	6,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,33	14,67	4,84
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,0911	55,44	5,05
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,33	3,81	1,25
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,33	3,67	1,21
TOTAL SEM BDI - 12915/ORSE							99,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,95
TOTAL COM BDI - 12915/ORSE							124,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08754/ORSE	**ORSE**	**GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM**	**UN**		**99,71**	
INSUMO	09008/ORSE	ORSE	GRELHA P/RALO QUADRADO EM FERRO FUNDIDO 35X35CM C/REQUADRO P/PÁTIO	UN	1	93,39	93,39
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	14,67	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,81	0,57
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,15	3,67	0,55
TOTAL SEM BDI - 08754/ORSE							99,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,93
TOTAL COM BDI - 08754/ORSE							124,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11083/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO**	**UN**		**397,04**	
INSUMO	02602/ORSE	ORSE	GRELHA METÁLICA DE FERRO FUNDIDO 50 X 50CM	UN	1	181,39	181,39
COMPOSICAO	00085/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2	0,41	95,10	38,99
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,015	642,49	9,63
COMPOSICAO	00141/ORSE	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,294	12,08	15,63
COMPOSICAO	00155/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,6	114,23	68,53
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,64	38,18	24,43
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,166	55,44	9,20
COMPOSICAO	02658/ORSE	ORSE	LASTRO DE BRITA 3	M3	0,056	142,22	7,96
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,56	7,41	4,14
COMPOSICAO	03318/ORSE	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	0,56	41,09	23,01
COMPOSICAO	06320/ORSE	ORSE	LASTRO DE CONCRETO, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,022	642,49	14,13
TOTAL SEM BDI - 11083/ORSE							397,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							99,26
TOTAL COM BDI - 11083/ORSE							496,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2975	**SEINFRA**	**TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE**	**UN**		**189,92**	
INSUMO	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	2	27,70	55,40
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	0,08	7,10	0,56
INSUMO	I0533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,32	275,03	88,00
COMPOSICAO	C2039	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,3	11,06	14,37
COMPOSICAO	C2464	SEINFRA	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	1,3	24,30	31,59
TOTAL SEM BDI - C2975							189,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							47,48
TOTAL COM BDI - C2975							237,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04957/ORSE	**ORSE**	**CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR**	**M**		**486,81**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	04787/ORSE	ORSE	CALHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	1	175,96	175,96
INSUMO	04788/ORSE	ORSE	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL DN 200 PVC TIGRE OU SIMILAR	UN	2	144,89	289,78
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5	3,67	1,83
TOTAL SEM BDI - 04957/ORSE							486,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							121,70
TOTAL COM BDI - 04957/ORSE							608,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**100434**	**SINAPI**	**CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**142,63**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	23,76	0,43
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	24,78	0,32
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	28,21	4,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,32	5,83
INSUMO	12627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44	1,12	0,49
INSUMO	12626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,55	35,62	55,21
INSUMO	12624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,22	27,97	6,15
INSUMO	12618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,35	145,65	50,97
INSUMO	12616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,22	14,27	3,13
INSUMO	12614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,33	47,06	15,52
INSUMO	11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3	0,06	0,18
TOTAL SEM BDI - 100434							142,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							35,66
TOTAL COM BDI - 100434							178,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89713**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**32,74**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	28,17	10,74
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	23,53	8,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212	2,60	0,05
INSUMO	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	12,31	12,98
TOTAL SEM BDI - 89713							32,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,19
TOTAL COM BDI - 89713							40,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89712**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**26,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	28,17	8,96
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	23,53	7,48
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,60	0,04
INSUMO	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	9,38	9,89
TOTAL SEM BDI - 89712							26,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,59
TOTAL COM BDI - 89712							32,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89711**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**21,17**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	28,17	8,25
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	23,53	6,89
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	2,60	0,04
INSUMO	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	5,68	5,99
TOTAL SEM BDI - 89711							21,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,29
TOTAL COM BDI - 89711							26,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104357**	**SINAPI**	**CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**18,14**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925	28,17	2,60

DATA BASE: **SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925	23,53	2,17
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	23,50	1,35
INSUMO	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,42	8,42
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,60	3,60
TOTAL SEM BDI - 104357							18,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,54
TOTAL COM BDI - 104357							22,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89746**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**27,82**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	28,17	5,42
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	23,53	4,53
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	23,50	2,70
INSUMO	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,97	7,97
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,60	7,20
TOTAL SEM BDI - 89746							27,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,96
TOTAL COM BDI - 89746							34,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89739**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**23,18**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	28,17	4,65
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	23,53	3,88
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,50	1,76
INSUMO	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,91	6,91
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,99	5,98
TOTAL SEM BDI - 89739							23,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,80
TOTAL COM BDI - 89739							28,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89732**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**15,65**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	28,17	3,88
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	23,53	3,24
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	23,50	1,17
INSUMO	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,30	3,30
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,03	4,06
TOTAL SEM BDI - 89732							15,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,91
TOTAL COM BDI - 89732							19,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89726**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**10,12**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	28,17	3,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,53	2,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,60	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	64,51	0,96
INSUMO	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,04	2,04
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	56,93	0,56
TOTAL SEM BDI - 89726							10,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,53
TOTAL COM BDI - 89726							12,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89744**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**27,10**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	28,17	5,42

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	23,53	4,53
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	23,50	2,70
INSUMO	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,25	7,25
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,60	7,20
TOTAL SEM BDI - 89744							27,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,78
TOTAL COM BDI - 89744							33,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89737**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**22,33**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	28,17	4,65
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	23,53	3,88
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,50	1,76
INSUMO	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,06	6,06
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,99	5,98
TOTAL SEM BDI - 89737							22,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,58
TOTAL COM BDI - 89737							27,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89724**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**9,92**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	28,17	3,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,53	2,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,60	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	64,51	0,96
INSUMO	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	1,84	1,84
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	56,93	0,56
TOTAL SEM BDI - 89724							9,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,48
TOTAL COM BDI - 89724							12,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89785**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**25,95**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	28,17	5,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	23,53	4,32
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,50	1,76
INSUMO	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,60	8,60
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,03	6,09
TOTAL SEM BDI - 89785							25,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,49
TOTAL COM BDI - 89785							32,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89783**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**14,35**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	28,17	4,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	23,53	3,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107	2,60	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	64,51	1,45
INSUMO	3666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,30	3,30
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	56,93	0,84
TOTAL SEM BDI - 89783							14,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,59
TOTAL COM BDI - 89783							17,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89774**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**14,27**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	28,17	3,10

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	23,53	2,59
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,046	2,60	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	64,51	1,67
INSUMO	3898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,85	5,85
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	56,93	0,95
TOTAL SEM BDI - 89774							14,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,57
TOTAL COM BDI - 89774							17,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89753**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**8,83**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	28,17	2,58
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	23,53	2,16
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,039	2,60	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	64,51	0,70
INSUMO	3875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,88	2,88
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	56,93	0,41
TOTAL SEM BDI - 89753							8,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,21
TOTAL COM BDI - 89753							11,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89752**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**7,29**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	28,17	2,38
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	23,53	1,99
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,60	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	64,51	0,96
INSUMO	3897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,39	1,39
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	56,93	0,56
TOTAL SEM BDI - 89752							7,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,82
TOTAL COM BDI - 89752							9,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89549**	**SINAPI**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**18,17**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	28,17	1,45
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	23,53	1,21
INSUMO	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,67	2,67
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	23,50	1,46
INSUMO	20045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,13	8,13
INSUMO	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,25	3,25
TOTAL SEM BDI - 89549							18,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,54
TOTAL COM BDI - 89549							22,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01572/ORSE	**ORSE**	**TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM**	**UN**		**25,01**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	14,67	5,86
INSUMO	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	8,13	8,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,81	1,52
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,4	3,73	1,49
TOTAL SEM BDI - 01572/ORSE							25,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,25
TOTAL COM BDI - 01572/ORSE							31,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01595/ORSE	**ORSE**	**VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM**	**UN**		**26,70**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,025	72,41	1,81
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,04	69,74	2,78
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	20,03	4,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	14,67	3,37
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	12,42	12,42
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,81	0,87
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,73	0,85

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 01595/ORSE	26,70
TAXA DE BDI (25,00 %)	6,68
TOTAL COM BDI - 01595/ORSE	33,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01597/ORSE	**ORSE**	**ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**5,79**	
INSUMO	00130/ORSE	ORSE	ADAPTADOR PVC SANITARIO P/ VALVULA PIA E LAVATORIO, PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40MM	UN	1	1,52	1,52
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	72,41	0,57
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011	69,74	0,76
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	20,03	1,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	14,67	1,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,81	0,26
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,73	0,26
TOTAL SEM BDI - 01597/ORSE							5,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,45
TOTAL COM BDI - 01597/ORSE							7,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104344**	**SINAPI**	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**39,36**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	28,17	6,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	23,53	5,47
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	23,50	3,29
INSUMO	11655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,83	14,83
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,60	7,20
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,03	2,03
TOTAL SEM BDI - 104344							39,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,84
TOTAL COM BDI - 104344							49,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89786**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**37,47**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	28,17	6,20
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	23,53	5,18
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	23,50	2,64
INSUMO	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,48	14,48
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	2,99	8,97
TOTAL SEM BDI - 89786							37,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,37
TOTAL COM BDI - 89786							46,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89860**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**47,91**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698	28,17	10,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698	23,53	8,70
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	23,50	4,05
INSUMO	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	13,95	13,95
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	3,60	10,80
TOTAL SEM BDI - 89860							47,91
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,98
TOTAL COM BDI - 89860							59,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89784**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**23,90**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	28,17	5,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	23,53	4,32
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	23,50	1,76
INSUMO	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,55	6,55
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,03	6,09
TOTAL SEM BDI - 89784							23,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,98

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL COM BDI - 89784	29,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13553/ORSE	**ORSE**	**CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR**	**UN**		**157,69**	
INSUMO	14293/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	1	141,00	141,00
INSUMO	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,26	7,40	1,92
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,35	20,03	7,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35	14,67	5,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35	3,81	1,33
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,35	3,73	1,30
TOTAL SEM BDI - 13553/ORSE							157,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							39,42
TOTAL COM BDI - 13553/ORSE							197,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01692/ORSE	**ORSE**	**CAIXA SECA PVC 100 X 100 X 40 MM, C/ SAÍDA D = 40 MM, ALTURA REGULÁVEL C/ GRELHA REDONDA**	**UN**		**61,09**	
INSUMO	01076/ORSE	ORSE	GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM	UN	1	5,45	5,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,98	20,03	19,62
INSUMO	5102	SINAPI	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1	14,27	14,27
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,98	14,67	14,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,98	3,81	3,73
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,98	3,73	3,65
TOTAL SEM BDI - 01692/ORSE							61,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,27
TOTAL COM BDI - 01692/ORSE							76,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3874	**SEINFRA**	**GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**	**UN**		**260,45**	
INSUMO	I7364	SEINFRA	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1	260,45	260,45
TOTAL SEM BDI - C3874							260,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							65,11
TOTAL COM BDI - C3874							325,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13711/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PISO, EM PVC, ARTICULADA, BRANCA, 20 X 50CM, TIGRE OU SIMILAR**	**UN**		**195,41**	
INSUMO	10969/ORSE	ORSE	GRELHA DE PISO, EM PVC, ARTICULADA, BRANCA, 20 X 50CM, TIGRE OU SIMILAR	UN	1	184,89	184,89
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	20,03	5,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,25	3,67	0,91
TOTAL SEM BDI - 13711/ORSE							195,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							48,85
TOTAL COM BDI - 13711/ORSE							244,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13546/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM**	**UN**		**15,69**	
INSUMO	14291/ORSE	ORSE	RALO ANTIESPUMA DN 100MM	UN	1	12,00	12,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 13546/ORSE							15,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,92
TOTAL COM BDI - 13546/ORSE							19,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4930	**SEINFRA**	**CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)**	**UN**		**131,02**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	21,10	10,55
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5	26,18	13,09
INSUMO	I9411	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	107,38	107,38
TOTAL SEM BDI - C4930							131,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,76
TOTAL COM BDI - C4930							163,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13549/ORSE	**ORSE**	**PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM**	**UN**		**13,81**	
INSUMO	14295/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	1	5,38	5,38
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,73	0,74
TOTAL SEM BDI - 13549/ORSE							13,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,45
TOTAL COM BDI - 13549/ORSE							17,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**98105**	**SINAPI**	**CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**	**UN**		**676,41**	
COMPOSICAO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7	6,74	4,71

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1456	844,85	123,01
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0168	3.181,79	53,45
COMPOSICAO	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0112	3.621,27	40,55
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0502	543,58	27,28
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1463	23,32	120,01
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5499	28,88	189,16
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0195	575,91	11,23
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	165,3577	0,60	99,21
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	18,37	6,08
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	20,04	0,18
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	4,22	0,44
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	12,06	1,07
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	7,67	0,03
TOTAL SEM BDI - 98105							676,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							169,10
TOTAL COM BDI - 98105							845,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**98106**	**SINAPI**	**CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020**	**UN**		**1.115,24**	
COMPOSICAO	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,05	3,33	3,49
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2488	844,85	210,19
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,036	3.181,79	114,54
COMPOSICAO	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0048	3.621,27	17,38
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782	543,58	42,50
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7309	23,32	203,60
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1121	28,88	320,91
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328	575,91	18,88
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	285,3577	0,60	171,21
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	18,37	8,11
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162	60,52	0,98
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	146,56	1,15
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	20,04	0,25
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	4,22	0,59
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	12,06	1,42
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	7,67	0,04
TOTAL SEM BDI - 98106							1.115,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							278,81
TOTAL COM BDI - 98106							1.394,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00388/ORSE	**ORSE**	**TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.662,29**	
INSUMO	02069/ORSE	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG P/CX.INSPEÇÃO	UN	1	1.577,95	1.577,95
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 00388/ORSE							1.662,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							415,57
TOTAL COM BDI - 00388/ORSE							2.077,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4823	**SEINFRA**	**TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM**	**UN**		**28,18**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	21,10	1,89
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,09	26,18	2,35
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034	63,36	2,15
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,052	61,02	3,17
INSUMO	I9051	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,62	18,62
TOTAL SEM BDI - C4823							28,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,05
TOTAL COM BDI - C4823							35,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4822	**SEINFRA**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM**	**UN**		**18,81**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	21,10	1,89
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,09	26,18	2,35
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,031	63,36	1,96
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,048	61,02	2,92
INSUMO	I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,69	9,69
TOTAL SEM BDI - C4822							18,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,70
TOTAL COM BDI - C4822							23,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0649	**SEINFRA**	**CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE**	**UN**		**386,37**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,16	26,86	4,29
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,872	130,06	243,47
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	12,87	26,86
COMPOSICAO	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538	482,47	25,95
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343	508,16	17,42
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,196	83,64	16,39
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,84	28,26	51,99
TOTAL SEM BDI - C0649							386,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							96,59
TOTAL COM BDI - C0649							482,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96985**	**SINAPI**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**81,51**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	29,23	7,26
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	24,51	6,08
INSUMO	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	68,17	68,17
TOTAL SEM BDI - 96985							81,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,38
TOTAL COM BDI - 96985							101,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04718/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM**	**UN**		**343,75**	
INSUMO	04408/ORSE	ORSE	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	175,99	175,99
INSUMO	04411/ORSE	ORSE	PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	126,39	126,39
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,98	20,03	19,62
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,98	14,67	14,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,98	3,81	3,73
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,98	3,73	3,65
TOTAL SEM BDI - 04718/ORSE							343,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							85,94
TOTAL COM BDI - 04718/ORSE							429,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10907/ORSE	**ORSE**	**CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**8,97**	
INSUMO	11848/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR	UN	1	4,77	4,77
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 10907/ORSE							8,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,24
TOTAL COM BDI - 10907/ORSE							11,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96977**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**65,48**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	29,23	0,96
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	24,51	0,81
INSUMO	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	60,68	63,71

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 96977	65,48
TAXA DE BDI (25,00 %)	16,37
TOTAL COM BDI - 96977	81,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96973**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**76,01**	
COMPOSICAO	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667	26,92	17,94
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	29,23	7,26
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	24,51	6,08
INSUMO	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	42,60	44,73
TOTAL SEM BDI - 96973							76,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,00
TOTAL COM BDI - 96973							95,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03188/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 112 KV, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M, EXCETO DISJUNTORES - REV 01/2023**	**UN**		**4.061,62**	
INSUMO	02599/ORSE	ORSE	CAIXA PARA MEDIÇÃO INDIRETA P/ TRANSFORMADORES ATÉ 112 KVA, 300A, DIM. 1,50X0,70X0,25M	UN	1	2.965,20	2.965,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	26	20,03	520,78
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	26	14,67	381,42
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	26	3,81	99,06
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	26	3,66	95,16
TOTAL SEM BDI - 03188/ORSE							4.061,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.015,41
TOTAL COM BDI - 03188/ORSE							5.077,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13341/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)**	**UN**		**4.619,32**	
INSUMO	14033/ORSE	ORSE	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X50X20CM, PARA 2 BOMBAS, 15CV, ESTRELA-TRIÂNGULO, 220V, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	UN	1	4.492,81	4.492,81
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	20,03	60,09
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	14,67	44,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,81	11,43
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	3	3,66	10,98
TOTAL SEM BDI - 13341/ORSE							4.619,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.154,83
TOTAL COM BDI - 13341/ORSE							5.774,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10418/ORSE	**ORSE**	**BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE REDONDO 5/8" X 3,00M**	**UN**		**467,96**	
INSUMO	11197/ORSE	ORSE	BARRAMENTO COM VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO 5/8" X 3,00M	UN	1	435,04	435,04
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 10418/ORSE							467,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							116,99
TOTAL COM BDI - 10418/ORSE							584,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101879**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**502,95**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	29,23	15,62
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346	24,51	13,10
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	813,58	11,71
INSUMO	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	462,52	462,52
TOTAL SEM BDI - 101879							502,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							125,74
TOTAL COM BDI - 101879							628,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12229/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**839,36**	
INSUMO	02532/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 36 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	565,65	565,65
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,2	20,03	144,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,8	20,03	36,05
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,7	14,67	39,60
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,7	3,81	10,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,8	3,67	6,60
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	7,2	3,66	26,35

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 | **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,017	625,04	10,62
TOTAL SEM BDI - 12229/ORSE							839,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							209,84
TOTAL COM BDI - 12229/ORSE							1.049,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12231/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**1.329,19**	
INSUMO	06778/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	966,52	966,52
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	9,6	20,03	192,28
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,4	20,03	48,07
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,6	14,67	52,81
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,6	3,81	13,71
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,4	3,67	8,80
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	9,6	3,66	35,13
COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,019	625,04	11,87
TOTAL SEM BDI - 12231/ORSE							1.329,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							332,30
TOTAL COM BDI - 12231/ORSE							1.661,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12232/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**2.059,25**	
INSUMO	04908/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	1.638,10	1.638,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,2	20,03	224,33
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,8	20,03	56,08
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,2	14,67	61,61
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,2	3,81	16,00
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,8	3,67	10,27
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	11,2	3,66	40,99
COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,019	625,04	11,87
TOTAL SEM BDI - 12232/ORSE							2.059,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							514,81
TOTAL COM BDI - 12232/ORSE							2.574,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11749/ORSE	**ORSE**	**ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO**	**M**		**14,15**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,05	9,48	9,95
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 11749/ORSE							14,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,54
TOTAL COM BDI - 11749/ORSE							17,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91855**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**12,01**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	29,23	3,91
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	24,51	3,28
INSUMO	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	4,74	4,82
TOTAL SEM BDI - 91855							12,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,00
TOTAL COM BDI - 91855							15,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91857**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**17,27**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	29,23	4,35
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	24,51	3,65
INSUMO	39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	9,12	9,27
TOTAL SEM BDI - 91857							17,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,32
TOTAL COM BDI - 91857							21,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13376/ORSE	**ORSE**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**9,25**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1827	20,03	3,65

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1	1,57	1,57
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1827	14,67	2,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1827	3,81	0,69
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1827	3,66	0,66
TOTAL SEM BDI - 13376/ORSE							9,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,31
TOTAL COM BDI - 13376/ORSE							11,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97670**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**24,21**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	29,23	5,03
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	24,51	4,21
INSUMO	39248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	13,61	14,97
TOTAL SEM BDI - 97670							24,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,05
TOTAL COM BDI - 97670							30,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97669**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**18,84**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	29,23	4,41
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	24,51	3,70
INSUMO	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	9,76	10,73
TOTAL SEM BDI - 97669							18,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,71
TOTAL COM BDI - 97669							23,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97668**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**12,73**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	29,23	2,76
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	24,51	2,31
INSUMO	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	6,97	7,66
TOTAL SEM BDI - 97668							12,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,18
TOTAL COM BDI - 97668							15,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91914**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**18,72**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	29,23	8,62
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	24,51	7,23
INSUMO	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,87	2,87
TOTAL SEM BDI - 91914							18,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,68
TOTAL COM BDI - 91914							23,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10209/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO**	**UN**		**3,81**	
INSUMO	00295/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA TIPO U, D=26MM (3/4") C/ FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	1	0,45	0,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,08	20,03	1,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	14,67	1,17
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,81	0,30
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,08	3,73	0,29
TOTAL SEM BDI - 10209/ORSE							3,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,95
TOTAL COM BDI - 10209/ORSE							4,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04178/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO**	**UN**		**1,30**	
INSUMO	03309/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1"	UN	1	1,30	1,30
TOTAL SEM BDI - 04178/ORSE							1,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,33
TOTAL COM BDI - 04178/ORSE							1,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**4,77**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	29,23	0,84
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	24,51	0,71
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,23	0,03

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 | **BDI (%):** 25,00

INSUMO	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,57	3,19
TOTAL SEM BDI - 91926							4,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,19
TOTAL COM BDI - 91926							5,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91928**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**7,41**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	29,23	1,13
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	24,51	0,95
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,23	0,03
INSUMO	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	4,27	5,30
TOTAL SEM BDI - 91928							7,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,85
TOTAL COM BDI - 91928							9,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91930**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**10,40**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	29,23	1,49
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	24,51	1,25
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,23	0,03
INSUMO	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,14	7,63
TOTAL SEM BDI - 91930							10,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,60
TOTAL COM BDI - 91930							13,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91931**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**11,24**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	29,23	1,49
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	24,51	1,25
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,23	0,03
INSUMO	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,82	8,47
TOTAL SEM BDI - 91931							11,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,81
TOTAL COM BDI - 91931							14,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91933**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**18,01**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	29,23	2,22
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	24,51	1,86
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,23	0,03
INSUMO	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434	11,18	13,90
TOTAL SEM BDI - 91933							18,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,50
TOTAL COM BDI - 91933							22,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**92982**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**19,01**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	29,23	0,37
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	24,51	0,31
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	4,23	0,04
INSUMO	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,027	17,81	18,29
TOTAL SEM BDI - 92982							19,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,75
TOTAL COM BDI - 92982							23,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101562**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**28,80**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029	29,23	0,08
INSUMO	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401	27,62	28,72
TOTAL SEM BDI - 101562							28,80

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	7,20
TOTAL COM BDI - 101562	36,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11413/ORSE	**ORSE**	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**		**9,30**	
INSUMO	03806/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V	M	1,02	5,00	5,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 11413/ORSE							9,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,33
TOTAL COM BDI - 11413/ORSE							11,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04179/ORSE	**ORSE**	**CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO**	**M**		**7,90**	
INSUMO	03283/ORSE	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1	7,90	7,90
TOTAL SEM BDI - 04179/ORSE							7,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,98
TOTAL COM BDI - 04179/ORSE							9,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95795**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**36,23**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581	29,23	10,46
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581	24,51	8,77
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	16,60	16,60
TOTAL SEM BDI - 95795							36,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,06
TOTAL COM BDI - 95795							45,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95778**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**32,25**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727	29,23	7,97
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727	24,51	6,68
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	17,20	17,20
TOTAL SEM BDI - 95778							32,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,06
TOTAL COM BDI - 95778							40,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95779**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**26,68**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	29,23	6,72
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	24,51	5,63
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	13,93	13,93
TOTAL SEM BDI - 95779							26,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,67
TOTAL COM BDI - 95779							33,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95801**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**43,85**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	29,23	11,71
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	24,51	9,82
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	21,92	21,92
TOTAL SEM BDI - 95801							43,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,96
TOTAL COM BDI - 95801							54,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95787**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**31,73**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154	29,23	9,21
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154	24,51	7,73
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	14,39	14,39
TOTAL SEM BDI - 95787							31,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,93
TOTAL COM BDI - 95787							39,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12563/ORSE	**ORSE**	**TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO**	**UN**		**5,06**	
INSUMO	13368/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1	2,70	2,70
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12563/ORSE							5,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,27
TOTAL COM BDI - 12563/ORSE							6,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10909/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"**	**UN**		**7,93**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	5,57	5,57
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 10909/ORSE							7,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,98
TOTAL COM BDI - 10909/ORSE							9,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09137/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA**	**UN**		**22,77**	
INSUMO	09433/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	1	5,92	5,92
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	14,67	5,86
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,81	1,52
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,66	1,46
TOTAL SEM BDI - 09137/ORSE							22,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,69
TOTAL COM BDI - 09137/ORSE							28,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92865**	**SINAPI**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**14,85**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	29,23	6,48
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	24,51	5,44
INSUMO	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1	2,93	2,93
TOTAL SEM BDI - 92865							14,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,71
TOTAL COM BDI - 92865							18,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00708/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA DE SOBREPOR**	**UN**		**53,44**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
INSUMO	39771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	28,16	28,16
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,6	3,66	2,19
TOTAL SEM BDI - 00708/ORSE							53,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,36
TOTAL COM BDI - 00708/ORSE							66,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02794/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA**	**UN**		**289,65**	
COMPOSICAO	00085/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	M2	0,444	95,10	42,22
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0576	642,49	37,00
COMPOSICAO	00141/ORSE	ORSE	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,294	12,08	15,63
COMPOSICAO	00155/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	1,2	114,23	137,07
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,96	38,18	36,65
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,252	55,44	13,97
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,96	7,41	7,11
TOTAL SEM BDI - 02794/ORSE							289,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							72,41
TOTAL COM BDI - 02794/ORSE							362,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0380	**SEINFRA**	**BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A**	**UN**		**61,74**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	21,10	9,49
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,45	26,85	12,08
INSUMO	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	40,17	40,17

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - C0380	61,74
TAXA DE BDI (25,00 %)	15,44
TOTAL COM BDI - C0380	77,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03820/ORSE	**ORSE**	**RELÉ DE TEMPO 7PV00 20S 220V**	**UN**		**91,27**	
INSUMO	03016/ORSE	ORSE	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20S 220V	UN	1	68,90	68,90
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 03820/ORSE							91,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							22,82
TOTAL COM BDI - 03820/ORSE							114,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13103/ORSE	**ORSE**	**CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.**	**UN**		**288,22**	
INSUMO	13862/ORSE	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	1	265,85	265,85
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 13103/ORSE							288,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							72,06
TOTAL COM BDI - 13103/ORSE							360,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11824/ORSE	**ORSE**	**SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO**	**UN**		**229,71**	
INSUMO	12665/ORSE	ORSE	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	200,21	200,21
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7	20,03	14,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	14,67	10,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,81	2,66
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,7	3,66	2,56
TOTAL SEM BDI - 11824/ORSE							229,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							57,43
TOTAL COM BDI - 11824/ORSE							287,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4933	**SEINFRA**	**HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M**	**UN**		**136,14**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4	21,10	50,64
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	53,28	53,28
TOTAL SEM BDI - C4933							136,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							34,04
TOTAL COM BDI - C4933							170,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13855/ORSE	**ORSE**	**SIRENE MODULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, MODELO WF-LA DA WI-FIRE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**464,49**	
INSUMO	14650/ORSE	ORSE	SIRENE MODULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, MODELO WF-LA DA WI-FIRE OU SIMILAR	UN	1	434,99	434,99
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7	20,03	14,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	14,67	10,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,81	2,66
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,7	3,66	2,56
TOTAL SEM BDI - 13855/ORSE							464,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							116,12
TOTAL COM BDI - 13855/ORSE							580,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03808/ORSE	**ORSE**	**COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**98,37**	
INSUMO	03004/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES	UN	1	76,00	76,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 03808/ORSE							98,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,59
TOTAL COM BDI - 03808/ORSE							122,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03807/ORSE	**ORSE**	**COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**78,37**	
INSUMO	03003/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES	UN	1	56,00	56,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 03807/ORSE							78,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,59
TOTAL COM BDI - 03807/ORSE							97,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03477/ORSE	**ORSE**	**SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL 5A/127V**	**UN**		**74,43**	
INSUMO	01971/ORSE	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL 5A / 127V, S/ BASE MÓVEL	UN	0,3	20,50	6,15
INSUMO	02751/ORSE	ORSE	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA DE 100W	UN	1	48,05	48,05
INSUMO	04675/ORSE	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	1	7,60	7,60
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 03477/ORSE	74,43
TAXA DE BDI (25,00 %)	18,61
TOTAL COM BDI - 03477/ORSE	93,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93655**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**12,92**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	29,23	1,93
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	24,51	1,62
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,01	8,01
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,36	1,36
TOTAL SEM BDI - 93655							12,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,23
TOTAL COM BDI - 93655							16,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93656**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**12,92**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	29,23	1,93
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	24,51	1,62
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,01	8,01
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,36	1,36
TOTAL SEM BDI - 93656							12,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,23
TOTAL COM BDI - 93656							16,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93653**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**10,93**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	29,23	1,02
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	24,51	0,86
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,01	8,01
INSUMO	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,04	1,04
TOTAL SEM BDI - 93653							10,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,73
TOTAL COM BDI - 93653							13,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93657**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**14,52**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	29,23	2,66
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911	24,51	2,23
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,01	8,01
INSUMO	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	1,62	1,62
TOTAL SEM BDI - 93657							14,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,63
TOTAL COM BDI - 93657							18,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93659**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**24,12**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	29,23	5,53
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892	24,51	4,63
INSUMO	34686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1	11,88	11,88
INSUMO	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	2,08	2,08
TOTAL SEM BDI - 93659							24,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,03
TOTAL COM BDI - 93659							30,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11141/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA**	**UN**		**52,28**	
INSUMO	03603/ORSE	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1	27,00	27,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,6	3,66	2,19
TOTAL SEM BDI - 11141/ORSE							52,28
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,07
TOTAL COM BDI - 11141/ORSE							65,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	08000/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)**	**UN**		**96,39**	
INSUMO	03695/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1	54,22	54,22
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 08000/ORSE							96,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,10
TOTAL COM BDI - 08000/ORSE							120,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00451/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C**	**UN**		**107,17**	
INSUMO	03697/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1	65,00	65,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 00451/ORSE							107,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,79
TOTAL COM BDI - 00451/ORSE							133,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08490/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA**	**UN**		**537,17**	
INSUMO	08830/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.:MOELLER OU SIMILAR.	UN	1	452,83	452,83
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 08490/ORSE							537,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							134,29
TOTAL COM BDI - 08490/ORSE							671,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11267/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA**	**UN**		**1.633,37**	
INSUMO	03714/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANÇA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS FFC3M OU SIMILAR	UN	1	1.591,20	1.591,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 11267/ORSE							1.633,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							408,34
TOTAL COM BDI - 11267/ORSE							2.041,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13782/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA**	**UN**		**179,14**	
INSUMO	14582/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	UN	1	94,80	94,80
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 13782/ORSE							179,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							44,79
TOTAL COM BDI - 13782/ORSE							223,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13601/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA**	**UN**		**241,39**	
INSUMO	14366/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA	UN	1	157,05	157,05
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,66	7,32
TOTAL SEM BDI - 13601/ORSE							241,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							60,35
TOTAL COM BDI - 13601/ORSE							301,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09041/ORSE	**ORSE**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V**	**UN**		**87,83**	
INSUMO	09225/ORSE	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1	75,20	75,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 09041/ORSE							87,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,96
TOTAL COM BDI - 09041/ORSE							109,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00673/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA**	**UN**		**112,00**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	01299/ORSE	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	UN	2	5,99	11,98
INSUMO	01352/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1	44,95	44,95
INSUMO	01909/ORSE	ORSE	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA = 0,95 P/ LÂMPADA FUORESCENTE 2 X 32 W	UN	1	30,00	30,00
INSUMO	02052/ORSE	ORSE	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4	1,00	4,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,66	1,83
TOTAL SEM BDI - 00673/ORSE							112,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,00
TOTAL COM BDI - 00673/ORSE							140,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4798	**SEINFRA**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA**	**UN**		**150,20**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	21,10	31,65
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5	26,85	40,27
INSUMO	I9113	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	1	78,28	78,28
TOTAL SEM BDI - C4798							150,20
TAXA DE BDI (25,00 %)							37,55
TOTAL COM BDI - C4798							187,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4107	**SEINFRA**	**ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO**	**UN**		**171,05**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	21,10	25,32
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I7928	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1	113,51	113,51
TOTAL SEM BDI - C4107							171,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							42,76
TOTAL COM BDI - C4107							213,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4948	**SEINFRA**	**ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA**	**UN**		**95,18**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	21,10	25,32
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I9428	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1	37,64	37,64
TOTAL SEM BDI - C4948							95,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,80
TOTAL COM BDI - C4948							118,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04031/ORSE	**ORSE**	**PROJETOR P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO**	**UN**		**330,15**	
INSUMO	01897/ORSE	ORSE	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR)	UN	1	330,15	330,15
TOTAL SEM BDI - 04031/ORSE							330,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							82,54
TOTAL COM BDI - 04031/ORSE							412,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08319/ORSE	**ORSE**	**LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA**	**UN**		**488,80**	
INSUMO	08870/ORSE	ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR	UN	1	432,17	432,17
INSUMO	08874/ORSE	ORSE	LÂMPADA HALÓGENA PAR 30 75W	UN	1	14,46	14,46
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,66	3,66
TOTAL SEM BDI - 08319/ORSE							488,80
TAXA DE BDI (25,00 %)							122,20
TOTAL COM BDI - 08319/ORSE							611,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1494	**SEINFRA**	**INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V**	**UN**		**18,50**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	21,10	4,43
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,21	26,85	5,63
INSUMO	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	8,44	8,44
TOTAL SEM BDI - C1494							18,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,63
TOTAL COM BDI - C1494							23,13

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03402/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES**	**UN**		**12,81**	
INSUMO	01119/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA	UN	1	6,50	6,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	14,67	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,81	0,57
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,15	3,66	0,54
TOTAL SEM BDI - 03402/ORSE							12,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,20
TOTAL COM BDI - 03402/ORSE							16,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03403/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES**	**UN**		**11,42**	
INSUMO	01121/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES DE EMBUTIR COM PLACA	UN	1	3,00	3,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 03403/ORSE							11,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,86
TOTAL COM BDI - 03403/ORSE							14,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91955**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**36,23**	
COMPOSICAO	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	25,28	25,28
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,95	10,95
TOTAL SEM BDI - 91955							36,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,06
TOTAL COM BDI - 91955							45,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91961**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**58,19**	
COMPOSICAO	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	47,24	47,24
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,95	10,95
TOTAL SEM BDI - 91961							58,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,55
TOTAL COM BDI - 91961							72,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91969**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**80,11**	
COMPOSICAO	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	69,16	69,16
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,95	10,95
TOTAL SEM BDI - 91969							80,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,03
TOTAL COM BDI - 91969							100,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3484	**SEINFRA**	**SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM**	**UN**		**22,88**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	21,10	2,11
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1	26,85	2,68
INSUMO	I6168	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1	18,09	18,09
TOTAL SEM BDI - C3484							22,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,72
TOTAL COM BDI - C3484							28,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00786/ORSE	**ORSE**	**INTERRUPTOR TIPO DIMMER ROTATIVO (VARIADOR DE LUMINOSIDADE), SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**42,69**	
INSUMO	00821/ORSE	ORSE	DIMMER ROTATIVO (VARIADOR DE LUMINOSIDADE), SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	33,85	33,85
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,21	20,03	4,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,21	14,67	3,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,21	3,81	0,80
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,21	3,66	0,76
TOTAL SEM BDI - 00786/ORSE							42,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,67
TOTAL COM BDI - 00786/ORSE							53,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00711/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" X 2"**	**UN**		**7,93**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	5,57	5,57
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 00711/ORSE							7,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,98
TOTAL COM BDI - 00711/ORSE							9,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	07807/ORSE	**ORSE**	**TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL, "SISTEMA X", REF. 1434, FAME OU SIMILAR**	**UN**		**42,50**	
INSUMO	09105/ORSE	ORSE	TOMADA DUPLA 2P + T, ABNT, "SISTEMA X", REF.1434, FAME OU SIMILAR	UN	1	13,00	13,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7	20,03	14,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	14,67	10,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,81	2,66
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,7	3,66	2,56
TOTAL SEM BDI - 07807/ORSE							42,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,63
TOTAL COM BDI - 07807/ORSE							53,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12769/ORSE	**ORSE**	**TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR**	**UN**		**12,03**	
INSUMO	13502/ORSE	ORSE	TAMPA CEGA PARA 01 MÓDULO DE TOMADA, PARA MOPOST, REF.: 149-141, DA MOPA OU SIMILAR	UN	1	4,94	4,94
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 12769/ORSE							12,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,01
TOTAL COM BDI - 12769/ORSE							15,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04190/ORSE	**ORSE**	**CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO**	**UN**		**3,60**	
INSUMO	03292/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 5"	UN	1	3,60	3,60
TOTAL SEM BDI - 04190/ORSE							3,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,90
TOTAL COM BDI - 04190/ORSE							4,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10620/ORSE	**ORSE**	**PARAFUSO COM BUCHA S-8**	**UN**		**4,50**	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	1	0,96	0,96
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,15	3,66	0,54
TOTAL SEM BDI - 10620/ORSE							4,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,13
TOTAL COM BDI - 10620/ORSE							5,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12545/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)**	**UN**		**17,57**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
INSUMO	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1	4,94	4,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 12545/ORSE							17,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,39
TOTAL COM BDI - 12545/ORSE							21,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09832/ORSE	**ORSE**	**PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**1,25**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
INSUMO	14148	SINAPI	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	1	1,02	1,02
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09832/ORSE							1,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,31
TOTAL COM BDI - 09832/ORSE							1,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3478	**SEINFRA**	**VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"**	**M**		**12,65**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	21,10	3,58
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,17	26,85	4,56
INSUMO	I6037	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1	4,51	4,51
TOTAL SEM BDI - C3478							12,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,16
TOTAL COM BDI - C3478							15,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2060	**SEINFRA**	**PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN**	**UN**		**164,35**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	21,10	31,65
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5	26,85	40,27
INSUMO	I0330	SEINFRA	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1	92,43	92,43
TOTAL SEM BDI - C2060							164,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							41,09
TOTAL COM BDI - C2060							205,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10908/ORSE	**ORSE**	**BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M**	**UN**		**53,45**	
INSUMO	11846/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	1	40,82	40,82
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 10908/ORSE							53,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,36
TOTAL COM BDI - 10908/ORSE							66,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**104752**	**SINAPI**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**20,64**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	29,23	5,44
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	24,51	4,56

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	11854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1	10,64	10,64
TOTAL SEM BDI - 104752							20,64
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,16
TOTAL COM BDI - 104752							25,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12681/ORSE	**ORSE**	**CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021**	**UN**		**51,30**	
INSUMO	13454/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	1	47,10	47,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12681/ORSE							51,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,83
TOTAL COM BDI - 12681/ORSE							64,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07904/ORSE	**ORSE**	**CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02**	**UN**		**13,63**	
INSUMO	07864/ORSE	ORSE	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	1	7,58	7,58
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 07904/ORSE							13,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,41
TOTAL COM BDI - 07904/ORSE							17,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09379/ORSE	**ORSE**	**HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M**	**UN**		**42,23**	
INSUMO	01096/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1	29,60	29,60
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 09379/ORSE							42,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,56
TOTAL COM BDI - 09379/ORSE							52,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C5188	**SEINFRA**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA**	**UN**		**1.086,00**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,2007	21,10	130,83
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	6,2007	26,85	166,48
INSUMO	I10269	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1	788,69	788,69
TOTAL SEM BDI - C5188							1.086,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							271,50
TOTAL COM BDI - C5188							1.357,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4566	**SEINFRA**	**BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"**	**UN**		**324,68**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8446	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1	312,70	312,70
TOTAL SEM BDI - C4566							324,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							81,17
TOTAL COM BDI - C4566							405,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00520/ORSE	**ORSE**	**GUIA FRONTAL PARA CABOS**	**UN**		**29,93**	
INSUMO	01090/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS (15M)	UN	1	25,20	25,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 00520/ORSE							29,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,48
TOTAL COM BDI - 00520/ORSE							37,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP24	**PRÓPRIA**	**TRAVA PATCH PANEL**	**UN**		**150,00**	
COTACAO	COT45	PRÓPRIA	TRAVA PATCH PANEL	UN	1	150,00	150,00
TOTAL SEM BDI - COMP24							150,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							37,50
TOTAL COM BDI - COMP24							187,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4568	**SEINFRA**	**ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"**	**UN**		**40,17**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	34,90	34,90
TOTAL SEM BDI - C4568							40,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,04
TOTAL COM BDI - C4568							50,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4569	**SEINFRA**	**RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"**	**UN**		**123,75**	
INSUMO	I8449	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1	123,75	123,75
TOTAL SEM BDI - C4569							123,75

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	30,94
TOTAL COM BDI - C4569	154,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4533	**SEINFRA**	**CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP**	**M**		**15,03**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1	3,05	3,05
TOTAL SEM BDI - C4533							15,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,76
TOTAL COM BDI - C4533							18,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**98268**	**SINAPI**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**18,55**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	29,23	3,04
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041	24,51	2,55
INSUMO	11920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,05	12,35	12,96
TOTAL SEM BDI - 98268							18,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,64
TOTAL COM BDI - 98268							23,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11230/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01**	**UN**		**28,73**	
INSUMO	00049/ORSE	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,2	9,00	1,80
INSUMO	06639/ORSE	ORSE	PATCH CABLE (PATCH CORDS AZUL) CAT.6 C/1,50M	UN	1	22,51	22,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10592/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 11230/ORSE							28,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,18
TOTAL COM BDI - 11230/ORSE							35,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4532	**SEINFRA**	**PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M**	**UN**		**41,49**	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8367	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	34,78	34,78
TOTAL SEM BDI - C4532							41,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,37
TOTAL COM BDI - C4532							51,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09538/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV 01**	**UN**		**42,22**	
INSUMO	00049/ORSE	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,2	9,00	1,80
INSUMO	09865/ORSE	ORSE	PATCH CORDS 110/RJ45 DE 1,50M	UN	1	36,00	36,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10592/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 09538/ORSE							42,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,56
TOTAL COM BDI - 09538/ORSE							52,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C5190	**SEINFRA**	**TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)**	**UN**		**40,27**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	21,10	4,35
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2062	26,85	5,53
INSUMO	I10271	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	1	30,39	30,39
TOTAL SEM BDI - C5190							40,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,07
TOTAL COM BDI - C5190							50,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12657/ORSE	**ORSE**	**TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL**	**UN**		**21,94**	
INSUMO	13429/ORSE	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1	0,50	0,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	20,03	6,00
INSUMO	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	14,35	14,35
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,66	1,09
TOTAL SEM BDI - 12657/ORSE							21,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,49
TOTAL COM BDI - 12657/ORSE							27,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08615/ORSE	**ORSE**	**CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT.=60X35X40CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO**	**UN**		**358,69**	
INSUMO	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	241,99	241,99
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0182	642,49	11,69
COMPOSICAO	00151/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	0,95	55,05	52,29
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,95	38,18	36,27
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,17	55,44	9,42
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,95	7,41	7,03

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 08615/ORSE	358,69
TAXA DE BDI (25,00 %)	89,67
TOTAL COM BDI - 08615/ORSE	448,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**100557**	**SINAPI**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**		**424,55**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	29,23	30,22
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,034	24,51	25,34
INSUMO	11256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	368,99	368,99
TOTAL SEM BDI - 100557							424,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							106,14
TOTAL COM BDI - 100557							530,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04037/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO**	**UN**		**8,50**	
INSUMO	00481/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2"	UN	1	8,50	8,50
TOTAL SEM BDI - 04037/ORSE							8,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,13
TOTAL COM BDI - 04037/ORSE							10,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09973/ORSE	**ORSE**	**ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M**	**UN**		**105,11**	
INSUMO	03972/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	1,05	70,00	73,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	20,03	15,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,75	14,67	11,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,75	3,81	2,85
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,66	2,74
TOTAL SEM BDI - 09973/ORSE							105,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,28
TOTAL COM BDI - 09973/ORSE							131,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08441/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"**	**UN**		**7,01**	
INSUMO	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	2,80	2,80
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,73	0,37
TOTAL SEM BDI - 08441/ORSE							7,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,75
TOTAL COM BDI - 08441/ORSE							8,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09819/ORSE	**ORSE**	**CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2"**	**UN**		**1,93**	
INSUMO	08212/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	UN	1	1,70	1,70
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09819/ORSE							1,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,48
TOTAL COM BDI - 09819/ORSE							2,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09924/ORSE	**ORSE**	**BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"**	**UN**		**1,05**	
INSUMO	10363/ORSE	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	1	0,42	0,42
INSUMO	10365/ORSE	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "	UN	1	0,23	0,23
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,01	14,67	0,14
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,01	3,81	0,03
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09924/ORSE							1,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,26
TOTAL COM BDI - 09924/ORSE							1,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09831/ORSE	**ORSE**	**PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**0,39**	
INSUMO	10259/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1"	UN	1	0,16	0,16
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09831/ORSE							0,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,10
TOTAL COM BDI - 09831/ORSE							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12495/ORSE	**ORSE**	**PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA**	**UN**		**5,20**	
INSUMO	13323/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	1	1,00	1,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12495/ORSE							5,20
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,30
TOTAL COM BDI - 12495/ORSE							6,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09816/ORSE	**ORSE**	**ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"**	**UN**		**0,45**	
INSUMO	08347/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1	0,05	0,05
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,01	14,67	0,14

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,01	3,81	0,03
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 09816/ORSE							0,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,11
TOTAL COM BDI - 09816/ORSE							0,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12551/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**134,01**	
INSUMO	13341/ORSE	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	117,16	117,16
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	20,03	8,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	14,67	5,86
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,81	1,52
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,66	1,46
TOTAL SEM BDI - 12551/ORSE							134,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							33,50
TOTAL COM BDI - 12551/ORSE							167,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07877/ORSE	**ORSE**	**CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**23,07**	
INSUMO	03997/ORSE	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	14,65	14,65
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 07877/ORSE							23,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,77
TOTAL COM BDI - 07877/ORSE							28,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12528/ORSE	**ORSE**	**TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**54,28**	
INSUMO	13346/ORSE	ORSE	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	45,86	45,86
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 12528/ORSE							54,28
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,57
TOTAL COM BDI - 12528/ORSE							67,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08113/ORSE	**ORSE**	**TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**35,37**	
INSUMO	04095/ORSE	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	26,95	26,95
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 08113/ORSE							35,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,84
TOTAL COM BDI - 08113/ORSE							44,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00723/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**5,71**	
INSUMO	02003/ORSE	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	3,20	3,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,06	20,03	1,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,06	14,67	0,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,06	3,81	0,22
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,06	3,66	0,21
TOTAL SEM BDI - 00723/ORSE							5,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,43
TOTAL COM BDI - 00723/ORSE							7,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INES	**COMP25**	**PRÓPRIA**	**TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50**	**UN**		**0,00**	
COTACAO	COT47	PRÓPRIA	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50	1	41,28	0,00	0,00
TOTAL SEM BDI - COMP25							0,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,00
TOTAL COM BDI - COMP25							0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07820/ORSE	**ORSE**	**JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**23,39**	
INSUMO	07490/ORSE	ORSE	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	7,20	7,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,384	20,03	7,69
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,385	14,67	5,64
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,385	3,81	1,46
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,384	3,66	1,40
TOTAL SEM BDI - 07820/ORSE							23,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,85
TOTAL COM BDI - 07820/ORSE							29,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

LOUC	**100861**	**SINAPI**	**SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**35,53**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	23,32	3,48
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	28,17	13,36
INSUMO	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1	16,86	16,86
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	0,61	1,83
TOTAL SEM BDI - 100861							35,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,88
TOTAL COM BDI - 100861							44,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08351/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**4,40**	
INSUMO	06554/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	1	0,20	0,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 08351/ORSE							4,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,10
TOTAL COM BDI - 08351/ORSE							5,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07819/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**21,69**	
INSUMO	03638/ORSE	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	5,50	5,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,384	20,03	7,69
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,385	14,67	5,64
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,385	3,81	1,46
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,384	3,66	1,40
TOTAL SEM BDI - 07819/ORSE							21,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,42
TOTAL COM BDI - 07819/ORSE							27,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12567/ORSE	**ORSE**	**PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**2,03**	
INSUMO	13371/ORSE	ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO	UN	1	1,80	1,80
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	20,03	0,20
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,66	0,03
TOTAL SEM BDI - 12567/ORSE							2,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,51
TOTAL COM BDI - 12567/ORSE							2,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11816/ORSE	**ORSE**	**BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"**	**UN**		**9,02**	
INSUMO	08207/ORSE	ORSE	BOX RETO 3/4"	UN	1	4,40	4,40
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,11	20,03	2,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,11	14,67	1,61
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,11	3,81	0,41
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,11	3,66	0,40
TOTAL SEM BDI - 11816/ORSE							9,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,26
TOTAL COM BDI - 11816/ORSE							11,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP26**	**PRÓPRIA**	**PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM**	**UN**		**0,00**	
COTACAO	COT48	PRÓPRIA	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM	UN	0	27,90	0,00
TOTAL SEM BDI - COMP26							0,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,00
TOTAL COM BDI - COMP26							0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP27**	**PRÓPRIA**	**DIVISOR EM "L" 2000MM**	**UN**		**15,26**	
COTACAO	COT49	PRÓPRIA	DIVISOR EM "L" 2000MM	UN	1	15,26	15,26
TOTAL SEM BDI - COMP27							15,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,82
TOTAL COM BDI - COMP27							19,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12600/ORSE	**ORSE**	**TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**37,07**	
INSUMO	13400/ORSE	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	28,65	28,65
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,66	0,73
TOTAL SEM BDI - 12600/ORSE							37,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,27
TOTAL COM BDI - 12600/ORSE							46,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP28**	**PRÓPRIA**	**DERIVAÇÃO EM "L"**	**UN**		**15,87**	
COTACAO	COT50	PRÓPRIA	DERIVAÇÃO EM "L"	UN	1	15,87	15,87
TOTAL SEM BDI - COMP28							15,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,97
TOTAL COM BDI - COMP28							19,84

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12961/ORSE	**ORSE**	**FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)**	**UN**		**12,46**	
INSUMO	13697/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	1	8,26	8,26
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12961/ORSE							12,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,12
TOTAL COM BDI - 12961/ORSE							15,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12967/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)**	**UN**		**42,11**	
INSUMO	13700/ORSE	ORSE	SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)	UN	1	37,91	37,91
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,66	0,36
TOTAL SEM BDI - 12967/ORSE							42,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,53
TOTAL COM BDI - 12967/ORSE							52,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1949	**SEINFRA**	**PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**	**PT**		**226,16**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3	21,10	63,30
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3	26,85	80,55
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,5	20,26	50,65
INSUMO	I0363	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4	1,81	7,24
INSUMO	I0419	SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,93	1,93
INSUMO	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33	11,20	3,69
INSUMO	I0957	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1	2,73	2,73
INSUMO	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3	4,57	13,71
INSUMO	I1409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2	1,18	2,36
TOTAL SEM BDI - C1949							226,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							56,54
TOTAL COM BDI - C1949							282,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INEL	**COMP29**	**PRÓPRIA**	**CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2**	**M**		**9,31**	
INSUMO	39257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,2434	6,48	8,05
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,23	0,03
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	24,51	0,56
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	29,23	0,67
TOTAL SEM BDI - COMP29							9,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,33
TOTAL COM BDI - COMP29							11,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10180/ORSE	**ORSE**	**DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)**	**M**		**312,16**	
INSUMO	10925/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	M	1	260,73	260,73
INSUMO	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1	19,31	19,31
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	14,67	22,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,81	5,71
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,41	4,41
TOTAL SEM BDI - 10180/ORSE							312,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							78,04
TOTAL COM BDI - 10180/ORSE							390,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09026/ORSE	**ORSE**	**CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR**	**UN**		**495,02**	
INSUMO	09314/ORSE	ORSE	CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR	UN	1	447,09	447,09
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1	21,35	21,35
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2	14,67	17,60
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2	3,81	4,57
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,41	4,41
TOTAL SEM BDI - 09026/ORSE							495,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							123,76
TOTAL COM BDI - 09026/ORSE							618,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10182/ORSE	**ORSE**	**CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)**	**UN**		**561,07**	
INSUMO	10927/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	UN	1	521,99	521,99
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,8	21,35	17,08
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,81	3,81

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	0,8	4,41	3,52
TOTAL SEM BDI - 10182/ORSE							561,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							140,27
TOTAL COM BDI - 10182/ORSE							701,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09022/ORSE	**ORSE**	**COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=450MM**	**UN**		**1.878,32**	
INSUMO	09307/ORSE	ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=500MM	UN	1	1.824,85	1.824,85
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1	21,35	21,35
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	14,67	22,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,81	5,71
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,41	4,41
TOTAL SEM BDI - 09022/ORSE							1.878,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							469,58
TOTAL COM BDI - 09022/ORSE							2.347,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09459/ORSE	**ORSE**	**FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306 (SUPORTE DUPLO HORIZONTAL)**	**UN**		**84,42**	
INSUMO	09804/ORSE	ORSE	FERRAGEM CROMADA PARA BLINDEX - REF.: 306	UN	1	63,33	63,33
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,5	3,71	1,85
TOTAL SEM BDI - 09459/ORSE							84,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,11
TOTAL COM BDI - 09459/ORSE							105,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92690**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**73,07**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	29,63	5,80
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	28,17	5,52
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	23,53	4,61
INSUMO	21150	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,039	55,00	57,14
TOTAL SEM BDI - 92690							73,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,27
TOTAL COM BDI - 92690							91,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92689**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**51,15**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	29,63	3,37
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	28,17	3,21
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	23,53	2,68
INSUMO	13127	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,039	40,32	41,89
TOTAL SEM BDI - 92689							51,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,79
TOTAL COM BDI - 92689							63,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97553**	**SINAPI**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**71,85**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	29,63	11,61
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	28,17	11,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	23,53	9,22
INSUMO	40393	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1	39,60	39,60
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,018	21,12	0,38
TOTAL SEM BDI - 97553							71,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,96
TOTAL COM BDI - 97553							89,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97541**	**SINAPI**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**28,15**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	29,63	5,80
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	28,17	5,52
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196	23,53	4,61
INSUMO	40355	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	1	11,97	11,97
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,012	21,12	0,25
TOTAL SEM BDI - 97541							28,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,04

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

TOTAL COM BDI - 97541	35,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97544**	**SINAPI**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**48,07**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	29,63	11,28
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	28,17	10,73
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,381	23,53	8,96
INSUMO	40358	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1	16,72	16,72
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,018	21,12	0,38
TOTAL SEM BDI - 97544							48,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,02
TOTAL COM BDI - 97544							60,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10887/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**34,21**	
INSUMO	11835/ORSE	ORSE	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	25,78	25,78
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,73	0,74
TOTAL SEM BDI - 10887/ORSE							34,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,55
TOTAL COM BDI - 10887/ORSE							42,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10888/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**31,91**	
INSUMO	11836/ORSE	ORSE	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	23,48	23,48
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,73	0,74
TOTAL SEM BDI - 10888/ORSE							31,91
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,98
TOTAL COM BDI - 10888/ORSE							39,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103820**	**SINAPI**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**23,49**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775	28,17	7,81
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775	23,53	6,52
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012	56,57	0,06
INSUMO	39856	SINAPI	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1	7,26	7,26
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388	2,60	0,36
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048	308,60	1,48
TOTAL SEM BDI - 103820							23,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,87
TOTAL COM BDI - 103820							29,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09991/ORSE	**ORSE**	**UNIÃO 1/2" X 1/8" NPT PARA INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**15,22**	
INSUMO	10408/ORSE	ORSE	UNIÃO 1/2"X1/8" NPT (INSTALAÇÕES GÁS)	UN	1	14,51	14,51
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	20,03	0,60
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,03	3,73	0,11
TOTAL SEM BDI - 09991/ORSE							15,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,81
TOTAL COM BDI - 09991/ORSE							19,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103811**	**SINAPI**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**39,72**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	28,17	7,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	23,53	6,19
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006	56,57	0,03
INSUMO	39871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1	25,09	25,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694	2,60	0,18
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024	308,60	0,74
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	15,49	0,08
TOTAL SEM BDI - 103811							39,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,93
TOTAL COM BDI - 103811							49,65

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103807**	**SINAPI**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**23,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574	28,17	4,43
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574	23,53	3,70
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00035	56,57	0,01
INSUMO	39869	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1	14,64	14,64
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405	2,60	0,10
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014	308,60	0,43
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	15,49	0,06
TOTAL SEM BDI - 103807							23,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,84
TOTAL COM BDI - 103807							29,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10340/ORSE	**ORSE**	**VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT**	**UN**		**40,31**	
INSUMO	11113/ORSE	ORSE	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UN	1	39,60	39,60
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	20,03	0,60
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,03	3,73	0,11
TOTAL SEM BDI - 10340/ORSE							40,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,08
TOTAL COM BDI - 10340/ORSE							50,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08978/ORSE	**ORSE**	**TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO**	**UN**		**20,53**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,125	0,26	0,03
INSUMO	07982/ORSE	ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1	12,07	12,07
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	20,03	4,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,73	0,74
TOTAL SEM BDI - 08978/ORSE							20,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,13
TOTAL COM BDI - 08978/ORSE							25,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00974/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"**	**UN**		**28,73**	
INSUMO	1164	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1	17,35	17,35
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,27	20,03	5,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,27	14,67	3,96
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,27	3,81	1,02
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,27	3,73	1,00
TOTAL SEM BDI - 00974/ORSE							28,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,18
TOTAL COM BDI - 00974/ORSE							35,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07838/ORSE	**ORSE**	**PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS**	**UN**		**57,13**	
INSUMO	07548/ORSE	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	1	50,81	50,81
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15	20,03	3,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	14,67	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,81	0,57
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15	3,73	0,55
TOTAL SEM BDI - 07838/ORSE							57,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,28
TOTAL COM BDI - 07838/ORSE							71,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08708/ORSE	**ORSE**	**CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**		**420,10**	
INSUMO	07975/ORSE	ORSE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA	UN	1	399,00	399,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,73	1,86
TOTAL SEM BDI - 08708/ORSE							420,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							105,03
TOTAL COM BDI - 08708/ORSE							525,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07835/ORSE	**ORSE**	**CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**		**464,04**	
INSUMO	07543/ORSE	ORSE	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1	442,94	442,94
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,73	1,86
TOTAL SEM BDI - 07835/ORSE							464,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							116,01
TOTAL COM BDI - 07835/ORSE							580,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	13582/ORSE	**ORSE**	**REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**37,69**	
INSUMO	14319/ORSE	ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	36,98	36,98
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	20,03	0,60
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,03	3,73	0,11
TOTAL SEM BDI - 13582/ORSE							37,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,42
TOTAL COM BDI - 13582/ORSE							47,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08980/ORSE	**ORSE**	**MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**218,13**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2	20,03	40,06
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
INSUMO	12899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	133,65	133,65
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	2	3,73	7,46
TOTAL SEM BDI - 08980/ORSE							218,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							54,53
TOTAL COM BDI - 08980/ORSE							272,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**101909**	**SINAPI**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**		**256,94**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	28,17	12,88
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	23,53	10,76
INSUMO	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	232,00	232,00
INSUMO	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,65	1,30
TOTAL SEM BDI - 101909							256,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							64,24
TOTAL COM BDI - 101909							321,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01512/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022**	**UN**		**59,69**	
INSUMO	00264/ORSE	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES	UN	1	57,85	57,85
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 01512/ORSE							59,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,92
TOTAL COM BDI - 01512/ORSE							74,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12318/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE TIPO CESTA EM CHAPA DE AÇO, DIM. 30X12X(25~33)CM, PARA INSTALAÇÃO SUSPENSA DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - SEGURIMAX, 3000 LUMENS - REV 01_03/2022**	**UN**		**457,82**	
INSUMO	00689/ORSE	ORSE	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO, ELO DIAM.: 4,8MM, DIM.: 18MM X 33MM, PESO 0,43 KG/M	M	7	19,74	138,18
INSUMO	06497/ORSE	ORSE	PRESILHA 3/4"	UN	2	3,95	7,90
INSUMO	08904/ORSE	ORSE	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	3	4,00	12,00
INSUMO	1321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	18	8,49	152,82
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	3	20,03	60,09
COMPOSICAO	02304/ORSE	ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	1,4	8,44	11,81
COMPOSICAO	03759/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1	M2	1,4	53,59	75,02
TOTAL SEM BDI - 12318/ORSE							457,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							114,46
TOTAL COM BDI - 12318/ORSE							572,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11866/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR**	**UN**		**231,80**	
INSUMO	12699/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	1	210,73	210,73
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	20,03	10,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	14,67	7,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,81	1,90
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,66	1,83
TOTAL SEM BDI - 11866/ORSE							231,80
TAXA DE BDI (25,00 %)							57,95
TOTAL COM BDI - 11866/ORSE							289,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12884/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2**	**UN**		**23,88**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	13651/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	1	20,19	20,19
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 12884/ORSE							23,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,97
TOTAL COM BDI - 12884/ORSE							29,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12138/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM**	**UN**		**24,74**	
INSUMO	11927/ORSE	ORSE	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE "EXTINTOR EM PAREDE" PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	1	21,05	21,05
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 12138/ORSE							24,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,19
TOTAL COM BDI - 12138/ORSE							30,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13828/ORSE	**ORSE**	**PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM**	**UN**		**33,51**	
INSUMO	12224/ORSE	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	1	33,51	33,51
TOTAL SEM BDI - 13828/ORSE							33,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,38
TOTAL COM BDI - 13828/ORSE							41,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13580/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE**	**UN**		**13,85**	
INSUMO	14313/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1	10,16	10,16
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 13580/ORSE							13,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,46
TOTAL COM BDI - 13580/ORSE							17,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12889/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5**	**UN**		**18,10**	
INSUMO	13656/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	1	14,41	14,41
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 12889/ORSE							18,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,53
TOTAL COM BDI - 12889/ORSE							22,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1628	**SEINFRA**	**LIMPEZA GERAL**	**M2**		**14,18**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7	20,26	14,18
TOTAL SEM BDI - C1628							14,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,55
TOTAL COM BDI - C1628							17,73

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	240,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	48,95	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	617,95	0,06
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	68,40	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,32**	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,39	1,39
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
TOTAL SEM BDI - 88316							23,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**29,26**	
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91693							29,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**30,62**	
COMPOSICAO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,30	1,30
COMPOSICAO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,06	0,06

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91692							30,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,47**	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88262							28,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,91**	
COMPOSICAO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88239							23,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92803**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**10,31**	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088	28,69	0,25
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014	24,08	0,03
INSUMO	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	9,04	10,03
TOTAL SEM BDI - 92803							10,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88245							28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,08**	
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88238							24,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CUSTH	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**0,53**	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
TOTAL SEM BDI - 90587							0,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**1,35**	
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49
COMPOSICAO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,33	0,33
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
TOTAL SEM BDI - 90586							1,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,88**	
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	0,42
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88309							28,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0840	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**508,16**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,58	74,15
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294	0,71	208,74
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0840							508,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1603	**SEINFRA**	**LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO**	**M3**		**296,38**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	5	26,86	134,30
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	8	20,26	162,08
TOTAL SEM BDI - C1603							296,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92802**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**11,16**	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	28,69	0,46
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	24,08	0,06
INSUMO	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	9,59	10,64
TOTAL SEM BDI - 92802							11,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87369**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**811,88**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1	23,32	258,85
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52	0,90	173,26
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13	1,22	208,77
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,14	150,00	171,00
TOTAL SEM BDI - 87369							811,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87294**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**641,85**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8	1,81	5,06
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,85	5,81	4,93

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	23,28	84,97
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	23,32	18,42
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12	0,90	159,40
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44	1,22	192,07
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	150,00	177,00
TOTAL SEM BDI - 87294							641,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**100489**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**676,82**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,87	1,81	3,38
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,57	5,81	3,31
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44	23,28	56,80
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	23,32	17,49
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,72	0,90	435,34
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	150,00	160,50
TOTAL SEM BDI - 100489							676,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100659**	**SINAPI**	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M**		**11,03**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	23,32	0,79
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	27,57	1,87
INSUMO	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	22,11	0,13
INSUMO	20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	7,09	8,24
TOTAL SEM BDI - 100659							11,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91297**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**510,13**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	23,32	18,02
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	27,57	42,62
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	374,24	374,24
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	24,36	73,08
TOTAL SEM BDI - 91297							510,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90830**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**193,74**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	23,32	11,68
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	27,57	27,62
INSUMO	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	154,44	154,44
TOTAL SEM BDI - 90830							193,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90806**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**403,33**	
COMPOSICAO	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1	302,95	302,95
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	795,01	17,72
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957	23,32	22,31
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,362	28,88	39,33
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	27,57	15,21
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	19,64	3,92
INSUMO	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671	11,32	1,89
TOTAL SEM BDI - 90806							403,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ESQUP	**100660**	**SINAPI**	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M**		**7,70**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	23,32	0,79
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	27,57	1,87
INSUMO	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	22,11	0,13
INSUMO	20007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	4,23	4,91
TOTAL SEM BDI - 100660							7,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91304**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**117,36**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	23,32	11,68
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	27,57	27,62
INSUMO	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	78,06	78,06
TOTAL SEM BDI - 91304							117,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91292**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**329,52**	
COMPOSICAO	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1	229,14	229,14
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	795,01	17,72
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957	23,32	22,31
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,362	28,88	39,33
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	27,57	15,21
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	19,64	3,92
INSUMO	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671	11,32	1,89
TOTAL SEM BDI - 91292							329,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91295**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**430,38**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,641	23,32	14,94
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,282	27,57	35,34
INSUMO	20322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	304,85	304,85
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	24,36	73,08
TOTAL SEM BDI - 91295							430,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**642,90**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	150,00	162,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,90	406,98
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							642,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91298**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**901,63**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,773	23,32	18,02
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	27,57	42,62
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	4969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	455,80	765,74
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	24,36	73,08
TOTAL SEM BDI - 91298							901,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00079/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS**	**M2**		**129,19**	
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1	6,49	6,49

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	20,03	30,04
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	7,67	0,11
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	6,12	3,67
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	20,96	6,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	14,67	22,00
INSUMO	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,84	26,81	49,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,81	5,71
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,71	5,56
TOTAL SEM BDI - 00079/ORSE							129,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00091/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**509,59**	
INSUMO	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2	87,29	104,74
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	6	20,03	120,18
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	14,67	88,02
COMPOSICAO	01906/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,3	505,92	151,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,81	22,86
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	6	3,67	22,02
TOTAL SEM BDI - 00091/ORSE							509,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00126/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**642,49**	
COMPOSICAO	00125/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	591,24	591,24
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	51,25	51,25
TOTAL SEM BDI - 00126/ORSE							642,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00140/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**13,00**	
INSUMO	00081/ORSE	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1	9,02	9,02
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	20,03	1,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	14,67	1,17
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	20,10	0,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,81	0,30
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08	3,64	0,29
TOTAL SEM BDI - 00140/ORSE							13,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00153/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08**	**M2**		**107,50**	
INSUMO	02657/ORSE	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UN	40	1,20	48,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,14	20,03	22,83
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,88	14,67	12,90
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0252	644,54	16,24
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,88	3,81	3,35
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,14	3,67	4,18
TOTAL SEM BDI - 00153/ORSE							107,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01908/ORSE	**ORSE**	**REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM**	**M2**		**38,18**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	644,54	12,89
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,67	2,20
TOTAL SEM BDI - 01908/ORSE							38,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02215/ORSE	**ORSE**	**REVESTIMENTO DE PISO OU PAREDE COM COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE**	**M2**		**114,58**	
INSUMO	01719/ORSE	ORSE	PEDRA MIRACEMA 11 X 23 E=3CM (TIPO GRANITICA)	M2	1,05	84,12	88,32
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	03407/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	5,5	1,52	8,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,67	2,20
TOTAL SEM BDI - 02215/ORSE							114,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02497/ORSE	**ORSE**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M**	**M3**		**55,44**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	14,67	44,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,81	11,43
TOTAL SEM BDI - 02497/ORSE							55,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03310/ORSE	**ORSE**	**CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015**	**M2**		**7,41**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1	20,03	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,005	642,90	3,21
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,1	3,67	0,36
TOTAL SEM BDI - 03310/ORSE							7,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,67**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10594/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE**	**H**		**3,64**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,90	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	39,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10594/ORSE							3,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10603/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR**	**H**		**4,41**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	28,67	0,00
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	29,23	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	102,66	0,01
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	220,84	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	18,95	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	62,11	0,01
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	68,34	0,01
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	110,38	0,02
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	37,62	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	88,76	0,01
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	484,07	0,04
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	121,77	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	1.385,41	0,13
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	402,15	0,12
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE							4,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07728/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**633,25**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	151,96	164,11
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	357	0,90	321,30
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	8	14,67	117,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	8	3,81	30,48
TOTAL SEM BDI - 07728/ORSE							633,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88325**	**SINAPI**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,88**	
COMPOSICAO	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1	15,23	15,23
TOTAL SEM BDI - 88325							23,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**93282**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**23,76**	
COMPOSICAO	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	0,06
COMPOSICAO	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,29	0,29
COMPOSICAO	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,41	23,41
TOTAL SEM BDI - 93282							23,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**93281**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**24,78**	
COMPOSICAO	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,74	0,74
COMPOSICAO	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,28	0,28
COMPOSICAO	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	0,06

DATA BASE: **SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

COMPOSICAO	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,29	0,29
COMPOSICAO	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,41	23,41
TOTAL SEM BDI - 93281							24,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88323**	**SINAPI**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,21**	
COMPOSICAO	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	19,78	19,78
TOTAL SEM BDI - 88323							28,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87337**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**642,73**	
COMPOSICAO	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,74	1,17	4,37
COMPOSICAO	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,14	5,21	5,93
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	23,28	113,60
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77	0,90	156,39
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,46	1,22	188,44
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	150,00	174,00
TOTAL SEM BDI - 87337							642,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,87**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	17,50	0,04
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,90	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10601/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZADOR**	**H**		**3,67**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10601/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87407**	**SINAPI**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019**	**M3**		**2.177,80**	
COMPOSICAO	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,57	7,25	25,88
COMPOSICAO	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,67	15,62	10,46
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,24	23,28	98,70
INSUMO	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1857,06	1,10	2.042,76
TOTAL SEM BDI - 87407							2.177,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88256**	**SINAPI**	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,75**	
COMPOSICAO	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88256							28,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0173	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6**	**M3**		**476,76**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10	20,26	202,60
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	243	0,71	172,53
TOTAL SEM BDI - C0173							476,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87301**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**734,68**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,72	0,44	1,63
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,13	2,03	2,29
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	23,28	112,90
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85	0,90	413,86
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36	150,00	204,00
TOTAL SEM BDI - 87301							734,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91285**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**0,97**	
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,17	0,17
COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,80	0,80
TOTAL SEM BDI - 91285							0,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91283**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**10,87**	

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	8,90	8,90
COMPOSICAO	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,00	1,00
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,17	0,17
COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,80	0,80
TOTAL SEM BDI - 91283							10,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91278**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**0,72**	
COMPOSICAO	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,15	0,15
COMPOSICAO	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,57	0,57
TOTAL SEM BDI - 91278							0,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91277**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**10,27**	
COMPOSICAO	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	8,84	8,84
COMPOSICAO	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,71	0,71
COMPOSICAO	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,15	0,15
COMPOSICAO	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,57	0,57
TOTAL SEM BDI - 91277							10,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88260**	**SINAPI**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
COMPOSICAO	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88260							28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**95277**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,67**	
COMPOSICAO	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,12	0,12
COMPOSICAO	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,55	0,55
TOTAL SEM BDI - 95277							0,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**95276**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**3,53**	
COMPOSICAO	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,43	2,43
COMPOSICAO	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,43	0,43

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,12	0,12
COMPOSICAO	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,55	0,55
TOTAL SEM BDI - 95276							3,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,81**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89226							1,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,81**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,60	1,60
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89225							5,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88274**	**SINAPI**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,75**	
COMPOSICAO	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88274							28,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00080/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS**	**M2**		**112,48**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,55	44,17	24,29
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,5	6,49	3,24
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	20,03	30,04
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	7,67	0,11
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	6,12	12,24
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	20,96	6,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	14,67	22,00
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	20,10	3,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,81	5,71
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,71	5,56
TOTAL SEM BDI - 00080/ORSE							112,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00127/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA**	**M3**		**690,88**	
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	580,00	580,00
INSUMO	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1	59,63	59,63
COMPOSICAO	00128/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	51,25	51,25
TOTAL SEM BDI - 00127/ORSE							690,88

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00155/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1**	**M2**		**114,23**	
INSUMO	02212/ORSE	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	68	0,60	40,80
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,52	20,03	30,44
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,91	14,67	13,34
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,032	644,54	20,62
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,91	3,81	3,46
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,52	3,67	5,57
TOTAL SEM BDI - 00155/ORSE							114,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03318/ORSE	**ORSE**	**REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT**	**M2**		**41,09**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	20,03	12,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	14,67	8,80
COMPOSICAO	01905/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	790,10	15,80
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,81	2,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,67	2,20
TOTAL SEM BDI - 03318/ORSE							41,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01906/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**505,92**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	150,00	162,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300	0,90	270,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01906/ORSE							505,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02282/ORSE	**ORSE**	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO**	**M2**		**8,68**	
INSUMO	01332/ORSE	ORSE	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,2	6,66	1,33
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,01	0,50
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	21,23	4,24
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,87	0,77
TOTAL SEM BDI - 02282/ORSE							8,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02288/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL**	**M2**		**20,16**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	21,23	8,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,18	35,83	6,44
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,87	1,54
TOTAL SEM BDI - 02288/ORSE							20,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08624/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01**	**M2**		**22,24**	
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,01	0,50
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,35	21,23	7,43
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
INSUMO	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55	5,39	8,35
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,35	3,87	1,35
TOTAL SEM BDI - 08624/ORSE							22,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88310**	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**31,78**	
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,85	1,85
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,05	2,05
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	21,23	21,23
TOTAL SEM BDI - 88310							31,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	02281/ORSE	**ORSE**	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR**	**M2**		**8,21**	
INSUMO	01333/ORSE	ORSE	LÍQUIDO SELADOR PARA PAREDE	L	0,13	6,66	0,86
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,01	0,50
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	21,23	4,24
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,87	0,77
TOTAL SEM BDI - 02281/ORSE							8,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02285/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03**	**M2**		**17,59**	
INSUMO	02232/ORSE	ORSE	TINTA PVA LÁTEX PARA INTERIOR CORALMUR OU SIMILAR	L	0,18	21,51	3,87
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	21,23	8,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,87	1,54
TOTAL SEM BDI - 02285/ORSE							17,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08623/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1**	**M2**		**19,51**	
INSUMO	01605/ORSE	ORSE	MASSA CORRIDA A BASE PVA (CORALAR OU SIMILAR)	L	0,7	2,81	1,96
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	1,01	0,40
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,5	21,23	10,61
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,5	3,87	1,93
TOTAL SEM BDI - 08623/ORSE							19,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10599/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - MARTELETEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	240,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10599/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,17**	
COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,36	0,36
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88267							28,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02279/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03**	**M2**		**16,10**	
INSUMO	01602/ORSE	ORSE	MASSA ACRÍLICA	L	0,36	6,72	2,41
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,3	1,01	0,30
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,35	21,23	7,43
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	14,67	3,66
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,81	0,95
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,35	3,87	1,35
TOTAL SEM BDI - 02279/ORSE							16,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

	02290/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES**	**M2**		**26,27**	
COMPOSICAO	02282/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1	8,68	8,68
COMPOSICAO	02287/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M2	1	17,59	17,59
TOTAL SEM BDI - 02290/ORSE							26,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88248**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,53**	
COMPOSICAO	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,27	0,27
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88248							23,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10554/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR**	**H**		**3,73**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10592/ORSE	ORSE	LIMA CHATA 12"	UN	0,0001	37,69	0,00
INSUMO	10593/ORSE	ORSE	PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,0001	19,57	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11253/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0011	29,00	0,03
INSUMO	11254/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0007	27,49	0,01
INSUMO	11255/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0006	49,00	0,02
INSUMO	11256/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0004	60,00	0,02
INSUMO	11257/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0004	32,30	0,01
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10554/ORSE							3,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86916**	**SINAPI**	**TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**24,65**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	23,32	1,12
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	28,17	4,29
INSUMO	11831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	19,09	19,09
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	4,20	0,15
TOTAL SEM BDI - 86916							24,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86883**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**13,11**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	23,32	0,62
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	28,17	2,38
INSUMO	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	9,98	9,98
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,20	0,13
TOTAL SEM BDI - 86883							13,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86879**	**SINAPI**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**10,37**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	23,32	0,90
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	28,17	3,47
INSUMO	6153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	5,87	5,87
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,20	0,13
TOTAL SEM BDI - 86879							10,37

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86875**	**SINAPI**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**462,67**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582	23,32	10,68
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9661	28,17	27,21
INSUMO	37589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1	313,79	313,79
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0749	124,91	9,35
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,94	101,64
TOTAL SEM BDI - 86875							462,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0073	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**		**67,68**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,12	20,26	22,69
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,015	83,58	1,25
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,96	2,09
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,71	1,54
INSUMO	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,53	13,25
TOTAL SEM BDI - C0073							67,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0776	**SEINFRA**	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**		**7,93**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1	26,86	2,68
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15	20,26	3,03
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,71	1,72
TOTAL SEM BDI - C0776							7,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1609	**SEINFRA**	**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**	**M3**		**680,64**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	16	20,26	324,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,698	83,58	58,33
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,878	100,50	88,23
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,71	156,20
TOTAL SEM BDI - C1609							680,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3037	**SEINFRA**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4**	**M2**		**53,71**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6	26,86	16,11
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	20,26	12,15
COMPOSICAO	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	1.018,21	25,45
TOTAL SEM BDI - C3037							53,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**88628**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**678,21**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,62	0,44	1,15
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8	2,03	1,62
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42	23,28	79,61
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7	0,90	435,33
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	150,00	160,50
TOTAL SEM BDI - 88628							678,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10552/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA**	**H**		**3,66**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	47,69	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	170,60	0,03
INSUMO	11242/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	34,00	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	68,40	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10552/ORSE							3,66

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88317**	**SINAPI**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,63**	
COMPOSICAO	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,82	1,82
INSUMO	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,21	1,21
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88317							29,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88246**	**SINAPI**	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**18,82**	
COMPOSICAO	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,16	0,16
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1	11,42	11,42
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
TOTAL SEM BDI - 88246							18,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0076	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm**	**M2**		**130,06**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,6	26,86	42,97
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,85	20,26	37,48
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,58	2,54
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,55	0,96	4,36
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55	0,71	3,23
INSUMO	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,47	39,48
TOTAL SEM BDI - C0076							130,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0218	**SEINFRA**	**ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm**	**KG**		**12,87**	
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	21,10	1,68
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	26,86	2,14
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,33
INSUMO	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,15	7,59	8,72
TOTAL SEM BDI - C0218							12,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0838	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**482,47**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,9197	83,58	76,86
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254	0,71	180,34
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0838							482,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1400	**SEINFRA**	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M2**		**83,64**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	21,10	27,43
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,45	3,38
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	14,20	2,13
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	6,05	3,02
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	12,77	12,77
TOTAL SEM BDI - C1400							83,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2123	**SEINFRA**	**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**	**M2**		**28,26**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,65	20,26	13,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,22	0,96	1,17
TOTAL SEM BDI - C2123							28,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	06456/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)**	**M3**		**2.539,48**	
COMPOSICAO	00116/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015	M2	10	80,86	808,60
COMPOSICAO	00127/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	1	690,88	690,88

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	80	13,00	1.040,00
TOTAL SEM BDI - 06456/ORSE							2.539,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00085/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS**	**M2**		**95,10**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,37	44,17	16,34
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,33	6,49	2,14
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,4	20,03	28,04
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	7,67	0,11
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,33	6,12	8,13
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	20,96	6,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,4	14,67	20,53
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	20,10	3,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,4	3,81	5,33
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,4	3,71	5,19
TOTAL SEM BDI - 00085/ORSE							95,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00141/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**12,08**	
INSUMO	00082/ORSE	ORSE	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	KG	1	8,53	8,53
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,07	20,03	1,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	14,67	1,02
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	20,10	0,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,81	0,26
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,07	3,64	0,25
TOTAL SEM BDI - 00141/ORSE							12,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02658/ORSE	**ORSE**	**LASTRO DE BRITA 3**	**M3**		**142,22**	
INSUMO	4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,2	87,72	105,26
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	14,67	29,34
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,81	7,62
TOTAL SEM BDI - 02658/ORSE							142,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	06320/ORSE	**ORSE**	**LASTRO DE CONCRETO, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**642,49**	
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	1	642,49	642,49
TOTAL SEM BDI - 06320/ORSE							642,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2039	**SEINFRA**	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA**	**M2**		**11,06**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	21,10	2,11
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,2	26,86	5,37
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,01	20,29	0,20
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,14	0,53
INSUMO	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1	25,35	2,53
INSUMO	I2158	SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	0,08	4,04	0,32
TOTAL SEM BDI - C2039							11,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2464	**SEINFRA**	**TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA**	**M2**		**24,30**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	21,10	7,38
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,4	26,86	10,74
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05	20,29	1,01
INSUMO	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,70	0,28
INSUMO	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	12,78	1,53
INSUMO	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	L	0,17	19,77	3,36
TOTAL SEM BDI - C2464							24,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCOR	**101616**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**		**6,74**	
COMPOSICAO	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036	30,22	0,10
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036	37,59	0,13
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531	23,32	3,57
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	28,88	2,94
TOTAL SEM BDI - 101616							6,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ARGA	**100475**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**844,85**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,88	0,44	1,26
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,87	2,03	1,76
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	23,28	87,30
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486	0,90	437,40
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	150,00	162,00
INSUMO	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44	7,98	155,13
TOTAL SEM BDI - 100475							844,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRPM	**97734**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**3.181,79**	
COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2	573,09	687,70
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	16,71	466,18
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	29,26	20,60
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	30,62	14,93
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	0,53	9,58
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,35	8,95
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	23,32	731,07
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	28,88	905,38
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	27,57	164,31
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	23,91	28,50
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	21,77	9,50
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	4,22	23,75
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	7,67	0,63
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	57,06	110,71
TOTAL SEM BDI - 97734							3.181,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRPM	**97733**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**3.621,27**	
COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2	573,09	687,70
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463	16,71	712,61
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	29,26	30,43
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	30,62	23,68
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	0,53	9,58
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,35	8,95
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,993	23,32	746,07
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,993	28,88	923,95
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685	27,57	250,01
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137	23,91	43,36
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445	21,77	14,03
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12	7,67	0,92
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,979	57,06	169,98
TOTAL SEM BDI - 97733							3.621,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

PRODC	**94970**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**543,58**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197	1,81	1,12
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572	5,81	3,81
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	23,28	29,72
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	23,32	47,26
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	92,87	54,90
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	0,90	292,64
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	150,00	114,13
TOTAL SEM BDI - 94970							543,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87316**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**575,91**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,56	0,44	1,56
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,08	2,03	2,19
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	23,28	108,01
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52	0,90	309,16
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	151,96	154,99
TOTAL SEM BDI - 87316							575,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCOR	**101617**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**		**3,33**	
COMPOSICAO	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016	30,22	0,04
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016	37,59	0,06
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	23,32	1,77
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	28,88	1,46
TOTAL SEM BDI - 101617							3,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5679**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**60,52**	
COMPOSICAO	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	26,12	26,12
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,50	27,50
TOTAL SEM BDI - 5679							60,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5678**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**146,56**	
COMPOSICAO	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	26,12	26,12
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,50	27,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	53,39	53,39
COMPOSICAO	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	32,65	32,65
TOTAL SEM BDI - 5678							146,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,23**	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,74	0,74
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,26	1,26
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88264							29,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,51**	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,57	0,57
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,26	1,26
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88247							24,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**98463**	**SINAPI**	**SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**26,92**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	29,23	9,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	24,51	7,61
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1	1,43	1,43
INSUMO	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	8,20	8,20
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,61	0,61
TOTAL SEM BDI - 98463							26,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87367**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**813,58**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	23,32	261,88
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	0,90	235,70
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	1,22	142,00
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	150,00	174,00
TOTAL SEM BDI - 87367							813,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87296**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**625,04**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,43	1,81	4,39
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,74	5,81	4,29
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17	23,28	73,79
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	23,32	17,72
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,89	0,90	122,30
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,19	1,22	221,05

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21	150,00	181,50
TOTAL SEM BDI - 87296							625,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91954**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**25,28**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	29,23	9,26
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	24,51	7,76
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,26	8,26
TOTAL SEM BDI - 91954							25,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91946**	**SINAPI**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**10,95**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	29,23	3,74
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	24,51	3,13
INSUMO	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,39	1,39
INSUMO	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,69	2,69
TOTAL SEM BDI - 91946							10,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91960**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**47,24**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	29,23	16,71
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572	24,51	14,01
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	8,26	16,52
TOTAL SEM BDI - 91960							47,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91968**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**69,16**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	29,23	24,14
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	24,51	20,24
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	8,26	24,78
TOTAL SEM BDI - 91968							69,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10592/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA**	**H**		**3,66**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	47,69	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	170,60	0,03
INSUMO	11242/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	34,00	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	68,40	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10592/ORSE							3,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00151/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09**	**M2**		**55,05**	
INSUMO	02657/ORSE	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UN	20	1,20	24,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,64	20,03	12,81
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,38	14,67	5,57
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0138	644,54	8,89
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,38	3,81	1,44
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,64	3,67	2,34
TOTAL SEM BDI - 00151/ORSE							55,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10605/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR**	**H**		**4,41**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	28,67	0,00
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	29,23	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	102,66	0,01
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	220,84	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	18,95	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	62,11	0,01
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	68,34	0,01
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	110,38	0,02
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	37,62	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	88,76	0,01
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	484,07	0,04
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	121,77	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	1.385,41	0,13
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	402,15	0,12
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10605/ORSE							4,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02304/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2**	**M2**		**8,44**	
INSUMO	02446/ORSE	ORSE	ZARCÃO ANTICORROSIVO	L	0,09	14,94	1,34
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,25	1,01	0,25
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	21,23	4,24
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,87	0,77
TOTAL SEM BDI - 02304/ORSE							8,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03759/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1**	**M2**		**53,59**	
INSUMO	02224/ORSE	ORSE	ESMALTE EPÓXI	L	0,24	133,33	31,99
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,6	21,23	12,73
INSUMO	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,02	50,94	1,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	14,67	4,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,81	1,14
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,6	3,87	2,32
TOTAL SEM BDI - 03759/ORSE							53,59

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	14,67	0,31
TOTAL SEM BDI - 95378							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91689**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,01**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.324,16	0,01
TOTAL SEM BDI - 91689							0,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91688**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,09**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.324,16	0,09
TOTAL SEM BDI - 91688							0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88297**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,16**	
COMPOSICAO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,25	0,25
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	21,67	21,67
TOTAL SEM BDI - 88297							29,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91691**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,30**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,96	1,30
TOTAL SEM BDI - 91691							1,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91690**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,06**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.324,16	0,06
TOTAL SEM BDI - 91690							0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95330							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,22**	
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	15,48	0,22
TOTAL SEM BDI - 95309							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88245							28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,08**	
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88238							24,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95314							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	15,48	0,17
TOTAL SEM BDI - 95308							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90583**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**0,10**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
TOTAL SEM BDI - 90583							0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90582**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,43**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.390,99	0,43
TOTAL SEM BDI - 90582							0,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90585**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,49**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,96	0,49
TOTAL SEM BDI - 90585							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90584**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,33**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.390,99	0,33
TOTAL SEM BDI - 90584							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,42**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	20,03	0,42
TOTAL SEM BDI - 95371							0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,32**	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,39	1,39
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
TOTAL SEM BDI - 88316							23,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,81**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89226							1,81

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: **SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,81**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,60	1,60
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89225							5,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,28**	
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	15,91	15,91
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
TOTAL SEM BDI - 88377							23,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,57**	
COMPOSICAO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,28	0,28
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	19,08	19,08
TOTAL SEM BDI - 88261							27,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90801**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019**	**UN**		**302,95**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,357	23,32	31,64
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,741	27,57	75,56
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	19,66	0,47
INSUMO	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	25,91	0,28
INSUMO	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	195,00	195,00
TOTAL SEM BDI - 90801							302,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**795,01**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	23,32	199,85
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,90	434,66
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	150,00	160,50
TOTAL SEM BDI - 88629							795,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,88**	
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,42	0,42
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88309							28,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91287**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019**	**UN**		**229,14**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,375	23,32	32,06
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,741	27,57	75,56
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	19,66	0,47
INSUMO	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	25,91	0,28
INSUMO	184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	120,77	120,77
TOTAL SEM BDI - 91287							229,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	240,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	48,95	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	617,95	0,06
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	68,40	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01906/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**505,92**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	150,00	162,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300	0,90	270,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01906/ORSE							505,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,67**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00125/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**591,24**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	151,96	138,73
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,90	263,70
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	93,36	58,53
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	92,87	19,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	14,67	88,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,81	22,86
TOTAL SEM BDI - 00125/ORSE							591,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07692/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA**	**M3**		**51,25**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	20,03	3,60
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	14,67	23,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,81	6,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,67	1,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,71	1,33
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,64	0,65
TOTAL SEM BDI - 07692/ORSE							51,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,64**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,90	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	39,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03308/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**644,54**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	151,96	184,78
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182	1,22	222,04
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182	0,90	163,80
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 03308/ORSE							644,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

	03407/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR**	**KG**		**1,52**	
INSUMO	02684/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	0,84	1,67	1,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,007	14,67	0,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,007	3,81	0,02
TOTAL SEM BDI - 03407/ORSE							1,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**642,90**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	150,00	162,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,90	406,98
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							642,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95387**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,22**	
INSUMO	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,01476	15,23	0,22
TOTAL SEM BDI - 95387							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93278**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**0,06**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	4.674,80	0,06
TOTAL SEM BDI - 93278							0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93277**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,29**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	4.674,80	0,29
TOTAL SEM BDI - 93277							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88295**	**SINAPI**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,41**	
COMPOSICAO	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,26	0,26
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	15,91	15,91
TOTAL SEM BDI - 88295							23,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93280**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,74**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	0,96	0,74
TOTAL SEM BDI - 93280							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93279**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,28**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	4.674,80	0,28
TOTAL SEM BDI - 93279							0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95385**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,22**	
INSUMO	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	19,78	0,22
TOTAL SEM BDI - 95385							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88392**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,17**	
COMPOSICAO	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,22	0,22
COMPOSICAO	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,95	0,95
TOTAL SEM BDI - 88392							1,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88386**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,21**	

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	3,00	3,00
COMPOSICAO	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,04	1,04
COMPOSICAO	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,22	0,22
COMPOSICAO	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,95	0,95
TOTAL SEM BDI - 88386							5,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88430**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**7,25**	
COMPOSICAO	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	1,36	1,36
COMPOSICAO	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	5,89	5,89
TOTAL SEM BDI - 88430							7,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88418**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**15,62**	
COMPOSICAO	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	1,01	1,01
COMPOSICAO	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	7,36	7,36
COMPOSICAO	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	1,36	1,36
COMPOSICAO	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	5,89	5,89
TOTAL SEM BDI - 88418							15,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95324**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01476	20,03	0,29
TOTAL SEM BDI - 95324							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,44**	
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,36	0,36
TOTAL SEM BDI - 88831							0,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**2,03**	
COMPOSICAO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,20	1,20
COMPOSICAO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,39	0,39
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,36	0,36
TOTAL SEM BDI - 88830							2,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91280**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,17**	

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	12.157,69	0,17
TOTAL SEM BDI - 91280							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91279**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,80**	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000064	473,27	0,03
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	12.157,69	0,77
TOTAL SEM BDI - 91279							0,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91282**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**8,90**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,45	6,14	8,90
TOTAL SEM BDI - 91282							8,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91281**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,00**	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00008	473,27	0,03
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008	12.157,69	0,97
TOTAL SEM BDI - 91281							1,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91274**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,15**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	10.731,19	0,15
TOTAL SEM BDI - 91274							0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91273**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,57**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	10.731,19	0,57
TOTAL SEM BDI - 91273							0,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91276**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**8,84**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,44	6,14	8,84
TOTAL SEM BDI - 91276							8,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91275**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,71**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	10.731,19	0,71
TOTAL SEM BDI - 91275							0,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95328**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95328							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 112,73 — BDI (%): 25,00

DEPR	**95273**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,12**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000148	8.646,06	0,12
TOTAL SEM BDI - 95273							0,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95272**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,55**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000064	8.646,06	0,55
TOTAL SEM BDI - 95272							0,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95275**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,43**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,54	0,96	2,43
TOTAL SEM BDI - 95275							2,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95274**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,43**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005	8.646,06	0,43
TOTAL SEM BDI - 95274							0,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	22.978,57	0,34
TOTAL SEM BDI - 89222							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,47**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	22.978,57	1,47
TOTAL SEM BDI - 89221							1,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,60**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007	22.978,57	1,60
TOTAL SEM BDI - 89223							1,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95341**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476	20,03	0,29
TOTAL SEM BDI - 95341							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00128/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**		**51,25**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	20,03	3,60
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	14,67	23,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,81	6,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,67	1,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,71	1,33
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,64	0,65
TOTAL SEM BDI - 00128/ORSE							51,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01905/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**790,10**	
INSUMO	01113/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	20	7,36	147,20

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	150,00	162,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,90	406,98
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	14,67	58,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,81	15,24
TOTAL SEM BDI - 01905/ORSE							790,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,87**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	17,50	0,04
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,90	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95372**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	21,23	0,31
TOTAL SEM BDI - 95372							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,36**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	20,03	0,36
TOTAL SEM BDI - 95335							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02282/ORSE	**ORSE**	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO**	**M2**		**8,68**	
INSUMO	01332/ORSE	ORSE	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,2	6,66	1,33
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,01	0,50
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	21,23	4,24
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	14,67	1,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,81	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,87	0,77
TOTAL SEM BDI - 02282/ORSE							8,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02287/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS**	**M2**		**17,59**	
INSUMO	02231/ORSE	ORSE	TINTA PVA LÁTEX PARA EXTERIOR - CORALMUR BRANCO GELO	L	0,18	21,51	3,87
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	21,23	8,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	14,67	2,93
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,81	0,76
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,87	1,54
TOTAL SEM BDI - 02287/ORSE							17,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95317**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,27**	
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	15,48	0,27
TOTAL SEM BDI - 95317							0,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,17**	
COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,36	0,36
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88267							28,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0165	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4**	**M3**		**1.018,21**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,45	20,26	657,43
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365	0,71	259,15
TOTAL SEM BDI - C0165							1.018,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95379**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95379							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95315**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,16**	
INSUMO	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,01476	11,42	0,16
TOTAL SEM BDI - 95315							0,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00116/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015**	**M2**		**80,86**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,234	44,17	10,33
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,227	6,49	7,96
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,973	20,03	19,48
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	7,67	0,15
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,089	6,12	6,66
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,025	19,66	0,49
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1	20,04	2,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,35	14,67	19,80
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,122	18,37	2,24
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	20,10	3,01
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,35	3,81	5,14
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,973	3,71	3,60
TOTAL SEM BDI - 00116/ORSE							80,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00127/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA**	**M3**		**690,88**	
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	580,00	580,00
INSUMO	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1	59,63	59,63
COMPOSICAO	00128/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	51,25	51,25
TOTAL SEM BDI - 00127/ORSE							690,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00140/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**13,00**	
INSUMO	00081/ORSE	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1	9,02	9,02
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	20,03	1,60
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	14,67	1,17
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	20,10	0,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,81	0,30
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08	3,64	0,29
TOTAL SEM BDI - 00140/ORSE							13,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00126/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**642,49**	
COMPOSICAO	00125/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	591,24	591,24
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	51,25	51,25
TOTAL SEM BDI - 00126/ORSE							642,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91534**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**30,22**	
COMPOSICAO	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,22	0,22

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,84	0,84
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91534							30,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91533**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**37,59**	
COMPOSICAO	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	6,32	6,32
COMPOSICAO	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,05	1,05
COMPOSICAO	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,22	0,22
COMPOSICAO	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,84	0,84
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91533							37,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94971**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**573,09**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	1,81	1,09
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	5,81	3,73
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	23,28	29,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	23,32	46,15
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	92,87	55,46
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	0,90	328,44
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	150,00	109,12
TOTAL SEM BDI - 94971							573,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92767**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**16,71**	
COMPOSICAO	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1	12,17	12,17
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	28,69	3,02
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	24,08	0,41
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	20,10	0,50
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,22	0,61
TOTAL SEM BDI - 92767							16,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**29,26**	
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91693							29,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**30,62**	
COMPOSICAO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,30	1,30
COMPOSICAO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,06	0,06
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,16	29,16
TOTAL SEM BDI - 91692							30,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CUSTH	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**0,53**	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
TOTAL SEM BDI - 90587							0,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**1,35**	
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49
COMPOSICAO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,33	0,33
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,43	0,43
TOTAL SEM BDI - 90586							1,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,91**	
COMPOSICAO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88239							23,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88858**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**6,90**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	466.463,38	6,90
TOTAL SEM BDI - 88858							6,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88857**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**26,12**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	466.463,38	26,12
TOTAL SEM BDI - 88857							26,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88294**	**SINAPI**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,50**	
COMPOSICAO	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88294							27,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: **SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **112,73** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**53786**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**53,39**	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,53	6,26	53,39
TOTAL SEM BDI - 53786							53,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5664**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**32,65**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007	466.463,38	32,65
TOTAL SEM BDI - 5664							32,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,74**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	20,03	0,74
TOTAL SEM BDI - 95332							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,57**	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	15,48	0,57
TOTAL SEM BDI - 95316							0,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,23**	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,74	0,74
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,26	1,26
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
TOTAL SEM BDI - 88264							29,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,51**	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,57	0,57
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,26	1,26
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
TOTAL SEM BDI - 88247							24,51

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95360**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,25**	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	21,67	0,25
TOTAL SEM BDI - 95360							0,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95314							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	15,48	0,17
TOTAL SEM BDI - 95308							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	14,67	0,31
TOTAL SEM BDI - 95378							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	22.978,57	0,34
TOTAL SEM BDI - 89222							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,47**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	22.978,57	1,47
TOTAL SEM BDI - 89221							1,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,60**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007	22.978,57	1,60
TOTAL SEM BDI - 89223							1,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,13**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	15,91	0,13
TOTAL SEM BDI - 95389							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95329**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,28**	
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	19,08	0,28
TOTAL SEM BDI - 95329							0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,32**	
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,39	1,39
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	14,67	14,67
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
TOTAL SEM BDI - 88316							23,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,57**	

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,44	0,44
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	19,08	19,08
COMPOSICAO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,28	0,28
TOTAL SEM BDI - 88261							27,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,42**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	20,03	0,42
TOTAL SEM BDI - 95371							0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	240,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,67**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	48,95	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	617,95	0,06
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	68,40	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,64**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,90	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	39,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95358**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,26**	
INSUMO	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	15,91	0,26
TOTAL SEM BDI - 95358							0,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88389**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,22**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000148	14.972,32	0,22
TOTAL SEM BDI - 88389							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88387**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,95**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000064	14.972,32	0,95
TOTAL SEM BDI - 88387							0,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88391**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**3,00**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,13	0,96	3,00
TOTAL SEM BDI - 88391							3,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88390**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,04**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00007	14.972,32	1,04
TOTAL SEM BDI - 88390							1,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88422**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**1,36**	
INSUMO	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000148	92.107,23	1,36
TOTAL SEM BDI - 88422							1,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88419**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**5,89**	
INSUMO	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,000064	92.107,23	5,89
TOTAL SEM BDI - 88419							5,89

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88427**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**1,01**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,06	0,96	1,01
TOTAL SEM BDI - 88427							1,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88425**	**SINAPI**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**7,36**	
INSUMO	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,00008	92.107,23	7,36
TOTAL SEM BDI - 88425							7,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,08**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.648,90	0,08
TOTAL SEM BDI - 88827							0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,36**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.648,90	0,36
TOTAL SEM BDI - 88826							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,20**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,96	1,20
TOTAL SEM BDI - 88829							1,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,39**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	5.648,90	0,39
TOTAL SEM BDI - 88828							0,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,87**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	17,50	0,04
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	26,90	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,36**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	20,03	0,36
TOTAL SEM BDI - 95335							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00128/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**		**51,25**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	20,03	3,60

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	14,67	23,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,81	6,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,67	1,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,71	1,33
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,64	0,65
TOTAL SEM BDI - 00128/ORSE							51,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00125/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**591,24**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	151,96	138,73
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,90	263,70
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	93,36	58,53
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	92,87	19,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	14,67	88,02
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,81	22,86
TOTAL SEM BDI - 00125/ORSE							591,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07692/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA**	**M3**		**51,25**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	20,03	3,60
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	20,03	7,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	14,67	23,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,81	6,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,67	1,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,71	1,33
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,64	0,65
TOTAL SEM BDI - 07692/ORSE							51,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91530**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,22**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	15.839,74	0,22
TOTAL SEM BDI - 91530							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91529**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,84**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	15.839,74	0,84
TOTAL SEM BDI - 91529							0,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88297**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,16**	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	21,67	21,67
COMPOSICAO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,25	0,25
TOTAL SEM BDI - 88297							29,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91532**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**6,32**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,03	6,14	6,32
TOTAL SEM BDI - 91532							6,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91531**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,05**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	15.839,74	1,05
TOTAL SEM BDI - 91531							1,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,81**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89226							1,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,81**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,60	1,60
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,47	1,47
TOTAL SEM BDI - 89225							5,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,28**	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	0,89
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	15,91	15,91
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
TOTAL SEM BDI - 88377							23,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92799**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**	**KG**		**12,17**	
INSUMO	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	8,55	9,14
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933	28,69	2,67
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	24,08	0,36
TOTAL SEM BDI - 92799							12,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23
TOTAL SEM BDI - 88245							28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,08**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
TOTAL SEM BDI - 88238							24,08

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91689**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,01**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.324,16	0,01
TOTAL SEM BDI - 91689							0,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91688**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,09**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.324,16	0,09
TOTAL SEM BDI - 91688							0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91691**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,30**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,96	1,30
TOTAL SEM BDI - 91691							1,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91690**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,06**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.324,16	0,06
TOTAL SEM BDI - 91690							0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90583**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**0,10**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.390,99	0,10
TOTAL SEM BDI - 90583							0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90582**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,43**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.390,99	0,43
TOTAL SEM BDI - 90582							0,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90585**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,49**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,96	0,49
TOTAL SEM BDI - 90585							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90584**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,33**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.390,99	0,33
TOTAL SEM BDI - 90584							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,22**	
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	15,48	0,22
TOTAL SEM BDI - 95309							0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95357**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95357							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,74**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	20,03	0,74
TOTAL SEM BDI - 95332							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,57**	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	15,48	0,57
TOTAL SEM BDI - 95316							0,57

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 112,73 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	14,67	0,31
TOTAL SEM BDI - 95378							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95329**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,28**	
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	19,08	0,28
TOTAL SEM BDI - 95329							0,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	240,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,67**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,00	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	327,80	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	29,90	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	15,15	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	48,95	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	617,95	0,06
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	68,40	0,04
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,64**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	195,36	0,29
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	7,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	190,00	0,85
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,90	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	39,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,90	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	12,82	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	68,40	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	18,52	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,25	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95360**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,25**	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	21,67	0,25
TOTAL SEM BDI - 95360							0,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	22.978,57	0,34
TOTAL SEM BDI - 89222							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,47**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	22.978,57	1,47
TOTAL SEM BDI - 89221							1,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,60**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00007	22.978,57	1,60
TOTAL SEM BDI - 89223							1,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,13**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	15,91	0,13
TOTAL SEM BDI - 95389							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,69**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	20,03	20,03
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,23	0,23

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE:	SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	112,73	BDI (%):	25,00

TOTAL SEM BDI - 88245	28,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**24,08**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,31	1,31
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,78	0,78
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,60	0,60
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	4,23	4,23
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	15,48	15,48
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
TOTAL SEM BDI - 88238							24,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95314							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	15,48	0,17
TOTAL SEM BDI - 95308							0,17

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 5

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,23**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	20,03	0,23
TOTAL SEM BDI - 95314							0,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	15,48	0,17
TOTAL SEM BDI - 95308							0,17

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	10,720%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	**TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**	**25,00%**

BDI = { [(1 + AC + SG + R) x (1 + DF) x (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] } - 1

OBSERVAÇÕES

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneraçao e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI MA 03/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 03/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 112,73** **BDI (%): 25,00**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	TOTAL	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
D	TOTAL	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		**90,08%**	**52,02%**	**112,73%**	**70,19%**

FONTE: http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA

EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS

PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 114,11 | BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.086,53	0,53%
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	9.843,75	0,47%
3	MURO DE FECHAMENTO	151.740,81	7,20%
4	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	847.458,66	40,20%
4.1	ARQUITETURA	54.858,15	2,60%
4.1.1	PAREDES E DIVISÓRIAS	54.858,15	2,60%
4.2	ESQUADRIAS - ESQUADRIAS DE MADEIRA	105.256,50	4,99%
4.2.1	PORTAS	105.256,50	4,99%
4.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	45.741,78	2,17%
4.3.1	PORTAS	373,40	0,02%
4.3.2	JANELAS	24.931,64	1,18%
4.3.3	GRADES E PORTÕES	20.436,74	0,97%
4.4	VIDROS	17.031,69	0,81%
4.5	COBERTURA	173.082,67	8,21%
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	50.036,64	2,37%
4.7	REVESTIMENTO INTERNO	32.736,78	1,55%
4.7.1	PAREDES	26.093,55	1,24%
4.7.2	TETO	6.643,23	0,32%
4.8	REVESTIMENTO EXTERNO	19.915,36	0,94%
4.8.1	PAREDES E FACHADAS	19.915,36	0,94%
4.9	PAVIMENTAÇÃO	242.092,29	11,48%
4.10	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	30.873,08	1,46%
4.11	PINTURA	75.833,72	3,60%
4.11.1	PAREDES INTERNAS	15.103,55	0,72%
4.11.2	PAREDES EXTERNAS	13.493,57	0,64%
4.11.3	TETO	29.695,52	1,41%
4.11.4	OUTROS	17.541,08	0,83%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	176.470,65	8,37%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	312.946,52	14,85%
6.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	16.248,31	0,77%
6.1.1	TUBOS	8.379,27	0,40%
6.1.2	ADAPTADORES	1.587,76	0,08%
6.1.3	BUCHAS DE REDUÇÃO	500,23	0,02%
6.1.4	JOELHOS	1.930,73	0,09%
6.1.5	LUVAS	2.837,51	0,13%
6.1.6	UNIÃO	745,64	0,04%
6.1.7	PLUG	267,17	0,01%
6.2	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	172.179,61	8,17%
6.3	EQUIPAMENTOS	7.164,82	0,34%
6.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	12.351,02	0,59%
6.4.1	TUBO	7.593,84	0,36%
6.4.2	BUCHA DE REDUÇÃO	48,40	0,00%
6.4.3	JOELHO	3.426,09	0,16%
6.4.4	LUVA	76,95	0,00%
6.4.5	TÊ	586,20	0,03%
6.4.6	UNIÃO	533,94	0,03%
6.4.7	NIPLE	85,60	0,00%
6.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	13.043,23	0,62%
6.5.1	TUBO	3.825,15	0,18%
6.5.2	CURVA	2.008,92	0,10%
6.5.3	JOELHO	590,32	0,03%
6.5.4	LUVA	2.886,95	0,14%
6.5.5	TÊ DE INSPEÇÃO	3.731,89	0,18%
6.6	ACESSÓRIOS	21.417,69	1,02%
6.6.1	RALO HEMISFÉRICO	1.019,10	0,05%
6.6.2	CAIXA DE PASSAGEM	7.788,37	0,37%
6.6.3	POÇO DE VISITA	1.702,34	0,08%
6.6.4	TAMPA PARA INSPEÇÃO	3.102,20	0,15%
6.6.5	GRELHA	7.805,68	0,37%
6.7	ESGOTOS SANITÁRIOS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC	16.936,38	0,80%
6.7.1	TUBO	7.941,72	0,38%
6.7.2	CAP	47,06	0,00%
6.7.3	JOELHO	2.037,24	0,10%
6.7.4	JUNÇÃO	254,01	0,01%
6.7.5	JUNÇÃO	850,25	0,04%
6.7.6	REDUÇÃO	121,88	0,01%
6.7.7	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	779,24	0,04%
6.7.8	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO SANITÁRIO	766,82	0,04%
6.7.9	ADAPTADORES PARA SIFÃO	128,86	0,01%
6.7.10	TÊ	4.009,30	0,19%
6.8	ACESSÓRIOS	53.605,46	2,54%
6.8.1	CAIXA SIFONADA	4.099,54	0,19%
6.8.2	RALO SECO	471,30	0,02%
6.8.3	GRELHA	1.428,85	0,07%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 114,11 | BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
6.8.4	CAIXA DE GORDURA	6.642,08	0,32%
6.8.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	390,42	0,02%
6.8.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	36.946,95	1,75%
6.8.7	POÇO DE VISITA	3.626,32	0,17%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	288.338,95	13,68%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	210.816,38	10,00%
7.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO	773,08	0,04%
7.1.2	CORDOALHA DE COBRE NU	2.079,20	0,10%
7.1.3	QUADRO DE FORÇA	11.105,40	0,53%
7.1.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6.610,86	0,31%
7.1.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	48.861,20	2,32%
7.1.6	CABOS E FIOS CONDUTORES	95.068,00	4,51%
7.1.7	CAIXAS DE PASSAGEM	6.028,36	0,29%
7.1.8	CHAVES COM FUSÍVEIS	5.460,69	0,26%
7.1.9	DISJUNTORES	34.829,59	1,65%
7.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	77.522,57	3,68%
7.2.1	LUMINÁRIAS	40.904,52	1,94%
7.2.2	INTERRUPTORES	8.169,29	0,39%
7.2.3	TOMADAS	8.810,20	0,42%
7.2.4	FIXADORES	19.638,56	0,93%
8	SUBESTAÇÃO	49.355,93	2,34%
9	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	84.311,61	4,00%
9.1	CAPTORES	61.179,91	2,90%
9.2	CONECTORES E TERMINAIS	8.268,74	0,39%
9.3	CABOS DE DESCIDA	4.326,40	0,21%
9.4	ELETRODOS DE TERRA	9.577,26	0,45%
9.5	CAIXA DE INSPEÇÃO	959,30	0,05%
10	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	48.531,33	2,30%
10.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	7.564,36	0,36%
10.2	CABOS EM PAR TRANÇADO	16.903,90	0,80%
10.3	CABOS DE CONEXÃO	5.944,97	0,28%
10.4	TOMADAS	2.120,64	0,10%
10.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS	1.851,72	0,09%
10.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	5.912,25	0,28%
10.7	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS	6.147,54	0,29%
10.8	DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	2.085,95	0,10%
11	INSTALAÇÕES MECANICA E DE UTILIDADES	82.928,60	3,93%
11.1	AR CONDICIONADO CENTRAL	74.683,57	3,54%
11.1.1	ACESSÓRIOS	74.683,57	3,54%
11.2	VENTILAÇÃO MECANICA	8.245,03	0,39%
11.2.1	REDE DE DUTOS	5.804,20	0,28%
11.2.2	EQUIPAMENTOS AUXILIARES	2.440,83	0,12%
12	GÁS COMBUSTÍVEL	7.301,36	0,35%
12.1	TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL	4.092,32	0,19%
12.1.1	TUBO	2.818,80	0,13%
12.1.2	TÊ	97,82	0,00%
12.1.3	REDUÇÃO	184,20	0,01%
12.1.4	NIPLE	196,90	0,01%
12.1.5	MEIA LUVA	81,72	0,00%
12.1.6	UNIÃO	119,58	0,01%
12.1.7	COTOVELO	292,19	0,01%
12.1.8	VÁLVULA	234,24	0,01%
12.1.9	TAMPÃO	66,87	0,00%
12.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	3.209,04	0,15%
12.2.1	PIG TAIL	144,86	0,01%
12.2.2	REGULADOR	2.662,70	0,13%
12.2.3	REGISTRO	95,10	0,00%
12.2.4	MANÔMETRO	276,20	0,01%
12.2.5	BRAÇADEIRA	30,18	0,00%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	17.887,17	0,85%
13.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	17.887,17	0,85%
14	SERVIÇOS FINAIS	19.830,65	0,94%
	TOTAL	2.108.032,52	100,00%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 114,11 — BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
																									META	GERAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.086,53	0,53%	11.086,53	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.086,53	100,00%	0,53%
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	9.843,75	0,47%	9.843,75	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.843,75	100,00%	0,47%
3	MURO DE FECHAMENTO	151.740,81	7,20%	37.935,20	25,00%	37.935,20	25,00%	37.935,20	25,00%	37.935,20	25,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	151.740,81	100,00%	7,20%
4	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	847.458,66	40,20%	110.141,62	13,00%	110.141,62	13,00%	70.741,00	8,35%	88.648,11	10,46%	75.227,93	8,88%	104.615,72	12,34%	80.771,78	9,53%	96.092,01	11,34%	85.800,98	10,12%	25.277,91	2,98%	847.458,66	100,00%	40,20%
4.1	ARQUITETURA	54.858,15	2,60%	27.429,08	50,00%	27.429,08	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	54.858,15	100,00%	2,60%
4.1.1	PAREDES E DIVISÓRIAS	54.858,15	2,60%	27.429,08	50,00%	27.429,08	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	54.858,15	100,00%	2,60%
4.2	ESQUADRIAS - ESQUADRIAS DE MADEIRA	105.256,50	4,99%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	52.628,25	50,00%	52.628,25	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	105.256,50	100,00%	4,99%
4.2.1	PORTAS	105.256,50	4,99%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	52.628,25	50,00%	52.628,25	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	105.256,50	100,00%	4,99%
4.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	45.741,78	2,17%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.651,47	42,96%	19.278,07	42,15%	6.812,25	14,89%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	45.741,78	100,00%	2,17%
4.3.1	PORTAS	373,40	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	373,40	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	373,40	100,00%	0,02%
4.3.2	JANELAS	24.931,64	1,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.465,82	50,00%	12.465,82	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24.931,64	100,00%	1,18%
4.3.3	GRADES E PORTÕES	20.436,74	0,97%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.812,25	33,33%	6.812,25	33,33%	6.812,25	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.436,74	100,00%	0,97%
4.4	VIDROS	17.031,69	0,81%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.031,69	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.031,69	100,00%	0,81%
4.5	COBERTURA	173.082,67	8,21%	57.694,22	33,33%	57.694,22	33,33%	57.694,22	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	173.082,67	100,00%	8,21%
4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	50.036,64	2,37%	25.018,32	50,00%	25.018,32	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.036,64	100,00%	2,37%
4.7	REVESTIMENTO INTERNO	32.736,78	1,55%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.046,78	39,85%	16.368,39	50,00%	3.321,62	10,15%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	32.736,78	100,00%	1,55%
4.7.1	PAREDES	26.093,55	1,24%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.046,78	50,00%	13.046,78	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	26.093,55	100,00%	1,24%
4.7.2	TETO	6.643,23	0,32%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.321,62	50,00%	3.321,62	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.643,23	100,00%	0,32%
4.8	REVESTIMENTO EXTERNO	19.915,36	0,94%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.957,68	50,00%	9.957,68	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.915,36	100,00%	0,94%
4.8.1	PAREDES E FACHADAS	19.915,36	0,94%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.957,68	50,00%	9.957,68	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.915,36	100,00%	0,94%
4.9	PAVIMENTAÇÃO	242.092,29	11,48%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	60.523,07	25,00%	60.523,07	25,00%	60.523,07	25,00%	60.523,07	25,00%	0,00	0,00%	242.092,29	100,00%	11,48%
4.10	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	30.873,08	1,46%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10.291,03	33,33%	10.291,03	33,33%	10.291,03	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.873,08	100,00%	1,46%
4.11	PINTURA	75.833,72	3,60%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	25.277,91	33,33%	25.277,91	33,33%	25.277,91	33,33%	75.833,72	100,00%	3,60%
4.11.1	PAREDES INTERNAS	15.103,55	0,72%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.034,52	33,33%	5.034,52	33,33%	5.034,52	33,33%	15.103,55	100,00%	0,72%
4.11.2	PAREDES EXTERNAS	13.493,57	0,64%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.497,86	33,33%	4.497,86	33,33%	4.497,86	33,33%	13.493,57	100,00%	0,64%
4.11.3	TETO	29.695,52	1,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.898,51	33,33%	9.898,51	33,33%	9.898,51	33,33%	29.695,52	100,00%	1,41%
4.11.4	OUTROS	17.541,08	0,83%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.847,03	33,33%	5.847,03	33,33%	5.847,03	33,33%	17.541,08	100,00%	0,83%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	176.470,65	8,37%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.235,33	50,00%	88.235,33	50,00%	176.470,65	100,00%	8,37%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	312.946,52	14,85%	35.270,92	11,27%	35.270,92	11,27%	71.692,87	22,91%	106.153,79	33,92%	57.393,20	18,34%	7.164,82	2,29%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	312.946,52	100,00%	14,85%
6.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	16.248,31	0,77%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.124,16	50,00%	8.124,16	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.248,31	100,00%	0,77%
6.1.1	TUBOS	8.379,27	0,40%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.189,64	50,00%	4.189,64	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.379,27	100,00%	0,40%
6.1.2	ADAPTADORES	1.587,76	0,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	793,88	50,00%	793,88	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.587,76	100,00%	0,08%
6.1.3	BUCHAS DE REDUÇÃO	500,23	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	250,12	50,00%	250,12	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	500,23	100,00%	0,02%
6.1.4	JOELHOS	1.930,73	0,09%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	965,37	50,00%	965,37	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.930,73	100,00%	0,09%
6.1.5	LUVAS	2.837,51	0,13%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.418,76	50,00%	1.418,76	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.837,51	100,00%	0,13%
6.1.6	UNIÃO	745,64	0,04%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	372,82	50,00%	372,82	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	745,64	100,00%	0,04%
6.1.7	PLUG	267,17	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	133,59	50,00%	133,59	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	267,17	100,00%	0,01%
6.2	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	172.179,61	8,17%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	57.393,20	33,33%	57.393,20	33,33%	57.393,20	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	172.179,61	100,00%	8,17%
6.3	EQUIPAMENTOS	7.164,82	0,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.164,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.164,82	100,00%	0,34%
6.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	12.351,02	0,59%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.175,51	50,00%	6.175,51	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.351,02	100,00%	0,59%
6.4.1	TUBO	7.593,84	0,36%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.796,92	50,00%	3.796,92	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.593,84	100,00%	0,36%
6.4.2	BUCHA DE REDUÇÃO	48,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24,20	50,00%	24,20	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	48,40	100,00%	0,00%
6.4.3	JOELHO	3.426,09	0,16%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.713,05	50,00%	1.713,05	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.426,09	100,00%	0,16%
6.4.4	LUVA	76,95	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	38,48	50,00%	38,48	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	76,95	100,00%	0,00%
6.4.5	TÊ	586,20	0,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	293,10	50,00%	293,10	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	586,20	100,00%	0,03%
6.4.6	UNIÃO	533,94	0,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	266,97	50,00%	266,97	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	533,94	100,00%	0,03%
6.4.7	NIPLE	85,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	42,80	50,00%	42,80	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	85,60	100,00%	0,00%
6.5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	13.043,23	0,62%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.043,23	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.043,23	100,00%	0,62%
6.5.1	TUBO	3.825,15	0,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.825,15	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.825,15	100,00%	0,18%
6.5.2	CURVA	2.008,92	0,10%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.008,92	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.008,92	100,00%	0,10%
6.5.3	JOELHO	590,32	0,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	590,32	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	590,32	100,00%	0,03%
6.5.4	LUVA	2.886,95	0,14%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.886,95	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.886,95	100,00%	0,14%
6.5.5	TÊ DE INSPEÇÃO	3.731,89	0,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.731,89	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.731,89	100,00%	0,18%
6.6	ACESSÓRIOS	21.417,69	1,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	21.417,69	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	21.417,69	100,00%	1,02%
6.6.1	RALO HEMISFÉRICO	1.019,10	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.019,10	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.019,10	100,00%	0,05%
6.6.2	CAIXA DE PASSAGEM	7.788,37	0,37%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.788,37	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.788,37	100,00%	0,37%
6.6.3	POÇO DE VISITA	1.702,34	0,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.702,34	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.702,34	100,00%	0,08%
6.6.4	TAMPA PARA INSPEÇÃO	3.102,20	0,15%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.102,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.102,20	100,00%	0,15%
6.6.5	GRELHA	7.805,68	0,37%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.805,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.805,68	100,00%	0,37%
6.7	ESGOTOS SANITÁRIOS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC	16.936,38	0,80%	8.468,19	50,00%	8.468,19	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.936,38	100,00%	0,80%
6.7.1	TUBO	7.941,72	0,38%	3.970,86	50,00%	3.970,86	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.941,72	100,00%	0,38%
6.7.2	CAP	47,06	0,00%	23,53	50,00%	23,53	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	47,06	100,00%	0,00%
6.7.3	JOELHO	2.037,24	0,10%	1.018,62	50,00%	1.018,62	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.037,24	100,00%	0,10%
6.7.4	JUNÇÃO	254,01	0,01%	127,01	50,00%	127,01	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	254,01	100,00%	0,01%
6.7.5	JUNÇÃO	850,25	0,04%	425,13	50,00%	425,13	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	850,25	100,00%	0,04%
6.7.6	REDUÇÃO	121,88	0,01%	60,94	50,00%	60,94	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	121,88	100,00%	0,01%
6.7.7	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	779,24	0,04%	389,62	50,00%	389,62	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	779,24	100,00%	0,04%
6.7.8	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO SANITÁRIO	766,82	0,04%	383,41	50,00%	383,41	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	766,82	100,00%	0,04%
6.7.9	ADAPTADORES PARA SIFÃO	128,86	0,01%	64,43	50,00%	64,43	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	128,86	100,00%	0,01%
6.7.10	TÊ	4.009,30	0,19%	2.004,65	50,00%	2.004,65	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.009,30	100,00%	0,19%
6.8	ACESSÓRIOS	53.605,46	2,54%	26.802,73	50,00%	26.802,73	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	53.605,46	100,00%	2,54%
6.8.1	CAIXA SIFONADA	4.099,54	0,19%	2.049,77	50,00%	2.049,77	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.099,54	100,00%	0,19%
6.8.2	RALO SECO	471,30	0,02%	235,65	50,00%	235,65	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	471,30	100,00%	0,02%
6.8.3	GRELHA	1.428,85	0,07%	714,43	50,00%	714,43	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.428,85	100,00%	0,07%
6.8.4	CAIXA DE GORDURA	6.642,08	0,32%	3.321,04	50,00%	3.321,04	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.642,08	100,00%	0,32%
6.8.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	390,42	0,02%	195,21	50,00%	195,21	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	390,42	100,00%	0,02%
6.8.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA	36.946,95	1,75%	18.473,48	50,00%	18.473,48	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	36.946,95	100,00%	1,75%
6.8.7	POÇO DE VISITA	3.626,32	0,17%	1.813,16	50,00%	1.813,16	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.626,32	100,00%	0,17%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	288.338,95	13,68%	0,00	0,00%	96.112,98	33,33%	96.112,98	33,33%	96.112,98	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	288.338,95	100,00%	13,68%
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	210.816,38	10,00%	0,00	0,00%	70.272,13	33,33%	70.272,13	33,33%	70.272,13	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	210.816,38	100,00%	10,00%
7.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO	773,08	0,04%	0,00	0,00%	257,69	33,33%	257,69	33,33%	257,69	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	773,08	100,00%	0,04%
7.1.2	CORDOALHA DE COBRE NU	2.079,20	0,10%	0,00	0,00%	693,07	33,33%	693,07	33,33%	693,07	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.079,20	100,00%	0,10%
7.1.3	QUADRO DE FORÇA	11.105,40	0,53%	0,00	0,00%	3.701,80	33,33%	3.701,80	33,33%	3.701,80	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.105,40	100,00%	0,53%
7.1.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6.610,86	0,31%	0,00	0,00%	2.203,62	33,33%	2.203,62	33,33%	2.203,62	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.610,86	100,00%	0,31%
7.1.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	48.861,20	2,32%	0,00	0,00%	16.287,07	33,33%	16.287,07	33,33%	16.287,07	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	48.861,20	100,00%	2,32%
7.1.6	CABOS E FIOS CONDUTORES	95.068,00	4,51%	0,00	0,00%	31.689,33	33,33%	31.689,33	33,33%	31.689,33	33,33%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	95.068,00	100,00%	4,51%
7.1.7	CAIXAS DE PASSAGEM	6.028,36	0,29%	0,00	0,00%	2.009,45	33,33%	2.009,45	33,33%	2.009,45	33,33%	0,00	0,00%

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — LEIS SOCIAIS (%): 114,11 — BDI (%): 25,00

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
																									META	GERAL
9	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	84.311,61	4,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	42.155,81	50,00%	42.155,81	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	84.311,61	100,00%	4,00%
9.1	CAPTORES	61.179,91	2,90%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.589,96	50,00%	30.589,96	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	61.179,91	100,00%	2,90%
9.2	CONECTORES E TERMINAIS	8.268,74	0,39%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.134,37	50,00%	4.134,37	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.268,74	100,00%	0,39%
9.3	CABOS DE DESCIDA	4.326,40	0,21%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.163,20	50,00%	2.163,20	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.326,40	100,00%	0,21%
9.4	ELETRODOS DE TERRA	9.577,26	0,45%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.788,63	50,00%	4.788,63	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.577,26	100,00%	0,45%
9.5	CAIXA DE INSPEÇÃO	959,30	0,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	479,65	50,00%	479,65	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	959,30	100,00%	0,05%
10	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	48.531,33	2,30%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	48.531,33	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	48.531,33	100,00%	2,30%
10.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	7.564,36	0,36%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.564,36	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.564,36	100,00%	0,36%
10.2	CABOS EM PAR TRANÇADO	16.903,90	0,80%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.903,90	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.903,90	100,00%	0,80%
10.3	CABOS DE CONEXÃO	5.944,97	0,28%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.944,97	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.944,97	100,00%	0,28%
10.4	TOMADAS	2.120,64	0,10%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.120,64	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.120,64	100,00%	0,10%
10.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS	1.851,72	0,09%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.851,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.851,72	100,00%	0,09%
10.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	5.912,25	0,28%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.912,25	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.912,25	100,00%	0,28%
10.7	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS	6.147,54	0,29%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.147,54	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.147,54	100,00%	0,29%
10.8	DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	2.085,95	0,10%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.085,95	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.085,95	100,00%	0,10%
11	INSTALAÇÕES MECANICA E DE UTILIDADES	82.928,60	3,93%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	41.464,30	50,00%	41.464,30	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	82.928,60	100,00%	3,93%
11.1	AR CONDICIONADO CENTRAL	74.683,57	3,54%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37.341,79	50,00%	37.341,79	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	74.683,57	100,00%	3,54%
11.1.1	ACESSÓRIOS	74.683,57	3,54%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	37.341,79	50,00%	37.341,79	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	74.683,57	100,00%	3,54%
11.2	VENTILAÇÃO MECANICA	8.245,03	0,39%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.122,52	50,00%	4.122,52	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.245,03	100,00%	0,39%
11.2.1	REDE DE DUTOS	5.804,20	0,28%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.902,10	50,00%	2.902,10	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.804,20	100,00%	0,28%
11.2.2	EQUIPAMENTOS AUXILIARES	2.440,83	0,12%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.220,42	50,00%	1.220,42	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.440,83	100,00%	0,12%
12	GÁS COMBUSTÍVEL	7.301,36	0,35%	0,00	0,00%	4.092,32	56,05%	3.209,04	43,95%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.301,36	100,00%	0,35%
12.1	TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL	4.092,32	0,19%	0,00	0,00%	4.092,32	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.092,32	100,00%	0,19%
12.1.1	TUBO	2.818,80	0,13%	0,00	0,00%	2.818,80	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.818,80	100,00%	0,13%
12.1.2	TÊ	97,82	0,00%	0,00	0,00%	97,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	97,82	100,00%	0,00%
12.1.3	REDUÇÃO	184,20	0,01%	0,00	0,00%	184,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	184,20	100,00%	0,01%
12.1.4	NIPLE	196,90	0,01%	0,00	0,00%	196,90	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	196,90	100,00%	0,01%
12.1.5	MEIA LUVA	81,72	0,00%	0,00	0,00%	81,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	81,72	100,00%	0,00%
12.1.6	UNIÃO	119,58	0,01%	0,00	0,00%	119,58	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	119,58	100,00%	0,01%
12.1.7	COTOVELO	292,19	0,01%	0,00	0,00%	292,19	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	292,19	100,00%	0,01%
12.1.8	VÁLVULA	234,24	0,01%	0,00	0,00%	234,24	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	234,24	100,00%	0,01%
12.1.9	TAMPÃO	66,87	0,00%	0,00	0,00%	66,87	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	66,87	100,00%	0,00%
12.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	3.209,04	0,15%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.209,04	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.209,04	100,00%	0,15%
12.2.1	PIG TAIL	144,86	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	144,86	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	144,86	100,00%	0,01%
12.2.2	REGULADOR	2.662,70	0,13%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.662,70	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.662,70	100,00%	0,13%
12.2.3	REGISTRO	95,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	95,10	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	95,10	100,00%	0,00%
12.2.4	MANÔMETRO	276,20	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	276,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	276,20	100,00%	0,01%
12.2.5	BRAÇADEIRA	30,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,18	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30,18	100,00%	0,00%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	17.887,17	0,85%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.887,17	100,00%	0,00	0,00%	17.887,17	100,00%	0,85%
13.1	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	17.887,17	0,85%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.887,17	100,00%	0,00	0,00%	17.887,17	100,00%	0,85%
14	SERVIÇOS FINAIS	19.830,65	0,94%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.830,65	100,00%	0,00	0,00%	19.830,65	100,00%	0,94%
	TOTAL GERAL	2.108.032,52	100,00%	204.278,02	9,69%	283.553,04	13,45%	321.846,90	15,27%	371.005,89	17,60%	181.152,47	8,59%	153.244,84	7,27%	171.592,01	8,14%	96.092,01	4,56%	211.754,12	10,05%	113.513,23	5,38%	2.108.032,52	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			204.278,02	9,69%	487.831,07	23,14%	809.677,96	38,41%	1.180.683,85	56,01%	1.361.836,31	64,60%	1.515.081,15	71,87%	1.686.673,16	80,01%	1.782.765,16	84,57%	1.994.519,29	94,62%	2.108.032,52	100,00%			

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**11.086,53**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	465,81	582,26	1.746,78
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.575,00	4,74	5,93	9.339,75
2	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**							**9.843,75**
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.575,00	4,74	5,93	9.339,75
2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	45,00	8,96	11,20	504,00
3	**MURO DE FECHAMENTO**							**151.740,81**
3.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00	79,62	99,53	15.924,80
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	24,00	87,97	109,96	2.639,04
3.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	369,72	15,17	18,96	7.009,89
3.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,08	491,44	614,30	1.277,74
3.5	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,64	936,19	1.170,24	19.472,79
3.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	113,10	110,98	138,73	15.690,36
3.7	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	545,97	14,84	18,55	10.127,74
3.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	313,92	19,69	24,61	7.725,57
3.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,51	1.111,10	1.388,88	4.874,97
3.10	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	288,00	122,02	152,53	43.928,64
3.11	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	8,64	674,95	843,69	7.289,48
3.12	87290	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	4,00	681,49	851,86	3.407,44
3.13	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	576,00	12,92	16,15	9.302,40
3.14	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	5,00	491,19	613,99	3.069,95
4	**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**							**847.458,66**
4.1	**ARQUITETURA**							**54.858,15**
4.1.1	**PAREDES E DIVISÓRIAS**							**54.858,15**
4.1.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	54,66	122,02	152,53	8.337,29
4.1.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	20,00	28,70	35,88	717,60
4.1.1.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	7,15	245,14	306,43	2.190,97
4.1.1.4	01939/ORSE	ORSE	COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE. REV 01_10/2025	M2	45,99	199,58	249,48	11.473,59
4.1.1.5	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	52,74	487,50	609,38	32.138,70
4.2	**ESQUADRIAS - ESQUADRIAS DE MADEIRA**							**105.256,50**
4.2.1	**PORTAS**							**105.256,50**
4.2.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14,00	1.336,26	1.670,33	23.384,62
4.2.1.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	1.336,26	1.670,33	6.681,32
4.2.1.3	09692/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	14,00	1.280,85	1.601,06	22.414,84
4.2.1.4	09692/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	6,00	1.280,85	1.601,06	9.606,36
4.2.1.5	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	1.233,06	1.541,33	6.165,32
4.2.1.6	08029/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	18,00	1.053,90	1.317,38	23.712,84
4.2.1.7	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	1.772,16	2.215,20	13.291,20
4.3	**ESQUADRIAS METÁLICAS**							**45.741,78**
4.3.1	**PORTAS**							**373,40**
4.3.1.1	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	0,64	466,75	583,44	373,40
4.3.2	**JANELAS**							**24.931,64**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.3.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,36	693,82	867,28	312,22
4.3.2.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,54	693,82	867,28	468,33
4.3.2.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,27	693,82	867,28	234,17
4.3.2.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,63	693,82	867,28	546,39
4.3.2.5	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,26	693,82	867,28	1.092,77
4.3.2.6	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,72	693,82	867,28	624,44
4.3.2.7	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,90	693,82	867,28	780,55
4.3.2.8	12085/ORSE	ORSE	JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO	M2	0,25	548,42	685,53	171,38
4.3.2.9	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,72	432,67	540,84	389,40
4.3.2.10	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,80	432,67	540,84	973,51
4.3.2.11	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,08	432,67	540,84	584,11
4.3.2.12	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	1,62	432,67	540,84	876,16
4.3.2.13	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,16	432,67	540,84	1.168,21
4.3.2.14	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,88	432,67	540,84	1.557,62
4.3.2.15	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	3,60	432,67	540,84	1.947,02
4.3.2.16	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	4,32	432,67	540,84	2.336,43
4.3.2.17	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	5,76	432,67	540,84	3.115,24
4.3.2.18	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,10	432,67	540,84	1.135,76
4.3.2.19	01802/ORSE	ORSE	REVISÃO DE JANELAS PIVOTANTE ESCAMAS TIPO 1 C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL	M2	37,87	116,95	146,19	5.536,22
4.3.2.20	01897/ORSE	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	M2	10,26	65,93	82,41	845,53
4.3.2.21	09945/ORSE	ORSE	GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"	M2	1,13	167,21	209,01	236,18
4.3.3	**GRADES E PORTÕES**							**20.436,74**
4.3.3.1	12954/ORSE	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DE 0,90 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	UN	5,00	1.382,70	1.728,38	8.641,90
4.3.3.2	13295/ORSE	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DE 0,90 X 2,10M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	UN	1,00	1.068,06	1.335,08	1.335,08
4.3.3.3	11111/ORSE	ORSE	GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO (H=2,50M), EXCLUSIVE MURETA E FUNDAÇÃO, ALTURA TOTAL = 2,10M (PADRÃO CEHOP) - REV 02_12/2021	M2	12,60	664,11	830,14	10.459,76
4.4	**VIDROS**							**17.031,69**
4.4.1	11906/ORSE	ORSE	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	13,80	717,94	897,43	12.384,53
4.4.2	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,00	531,10	663,88	4.647,16
4.5	**COBERTURA**							**173.082,67**
4.5.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	471,78	84,68	105,85	49.937,91
4.5.2	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.264,78	62,47	78,09	98.766,67
4.5.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,99	35,60	44,50	6.897,06
4.5.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,50	73,07	91,34	228,35
4.5.5	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	107,00	128,99	161,24	17.252,68
4.6	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**50.036,64**
4.6.1	04953/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	755,00	25,88	32,35	24.424,25
4.6.2	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	77,00	41,65	52,06	4.008,62
4.6.3	C1473	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	105,00	36,64	45,80	4.809,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
4.6.4	02341/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS	M2	221,45	60,67	75,84	16.794,77
4.7	**REVESTIMENTO INTERNO**							**32.736,78**
4.7.1	**PAREDES**							**26.093,55**
4.7.1.1	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	3,98	655,31	819,14	3.260,18
4.7.1.2	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	6,22	655,31	819,14	5.095,05
4.7.1.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	79,21	74,04	92,55	7.330,89
4.7.1.4	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	959,21	8,68	10,85	10.407,43
4.7.2	**TETO**							**6.643,23**
4.7.2.1	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	8,11	655,31	819,14	6.643,23
4.8	**REVESTIMENTO EXTERNO**							**19.915,36**
4.8.1	**PAREDES E FACHADAS**							**19.915,36**
4.8.1.1	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,55	674,95	843,69	2.995,10
4.8.1.2	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,20	655,31	819,14	982,97
4.8.1.3	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	6,55	655,31	819,14	5.365,37
4.8.1.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	60,27	74,04	92,55	5.577,99
4.8.1.5	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	460,27	8,68	10,85	4.993,93
4.9	**PAVIMENTAÇÃO**							**242.092,29**
4.9.1	07656/ORSE	ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4	M3	24,32	1.263,12	1.578,90	38.398,85
4.9.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	224,00	92,68	115,85	25.950,40
4.9.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,00	63,97	79,96	2.878,56
4.9.4	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	36,00	8,68	10,85	390,60
4.9.5	10169/ORSE	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	M2	470,00	64,90	81,13	38.131,10
4.9.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	885,00	116,60	145,75	128.988,75
4.9.7	03230/ORSE	ORSE	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	17,00	346,07	432,59	7.354,03
4.10	**SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS**							**30.873,08**
4.10.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	32,80	119,10	148,88	4.883,26
4.10.2	13690/ORSE	ORSE	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, CERÂMICA 60 X 60CM, PEI 5, LINHA INFINTA BEGE, POINTER OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC II, REJUNTADO	M	648,00	11,57	14,46	9.370,08
4.10.3	01917/ORSE	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022	M2	10,00	8,68	10,85	108,50
4.10.4	13665/ORSE	ORSE	RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR	M	548,00	24,10	30,13	16.511,24
4.11	**PINTURA**							**75.833,72**
4.11.1	**PAREDES INTERNAS**							**15.103,55**
4.11.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	638,78	17,81	22,26	14.219,24
4.11.1.2	02284/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	M2	77,30	9,15	11,44	884,31
4.11.2	**PAREDES EXTERNAS**							**13.493,57**
4.11.2.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	606,18	17,81	22,26	13.493,57
4.11.3	**TETO**							**29.695,52**
4.11.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	732,68	32,42	40,53	29.695,52
4.11.4	**OUTROS**							**17.541,08**
4.11.4.1	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	257,60	16,44	20,55	5.293,68
4.11.4.2	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	54,80	23,33	29,16	1.597,97
4.11.4.3	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	170,50	49,97	62,46	10.649,43
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**176.470,65**
5.1	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	43,50	557,80	697,25	30.330,38
5.2	07689/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO	M	18,42	814,98	1.018,73	18.765,01
5.3	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	35,70	302,17	377,71	13.484,25
5.4	05016/ORSE	ORSE	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	65,80	106,16	132,70	8.731,66
5.5	09593/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS	M	99,50	111,38	139,23	13.853,39
5.6	09593/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS	M	130,80	111,38	139,23	18.211,28
5.7	09593/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS	M	90,40	111,38	139,23	12.586,39
5.8	09593/ORSE	ORSE	FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS	M	19,20	111,38	139,23	2.673,22
5.9	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	10,90	369,40	461,75	5.033,08

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
5.10	09713/ORSE	ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST	M	11,79	2.237,09	2.796,36	32.969,08
5.11	08974/ORSE	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	1.226,66	1.533,33	3.066,66
5.12	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	405,16	506,45	4.051,60
5.13	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	237,33	296,66	593,32
5.14	03226/ORSE	ORSE	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	9,20	224,18	280,23	2.578,12
5.15	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.200,44	5.250,55	5.250,55
5.16	02434/ORSE	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM PVA COR VERDE, COM MOLDURA	M2	9,10	269,21	336,51	3.062,24
5.17	01845/ORSE	ORSE	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	1,50	656,22	820,28	1.230,42
6	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**							**312.946,52**
6.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							**16.248,31**
6.1.1	**TUBOS**							**8.379,27**
6.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,00	23,68	29,60	947,20
6.1.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,00	32,45	40,56	2.798,64
6.1.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	29,78	37,23	967,98
6.1.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,00	28,78	35,98	683,62
6.1.1.5	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,00	64,47	80,59	2.981,83
6.1.2	**ADAPTADORES**							**1.587,76**
6.1.2.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	6,54	8,18	204,50
6.1.2.2	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	8,63	10,79	97,11
6.1.2.3	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	17,05	21,31	213,10
6.1.2.4	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	39,22	49,03	392,24
6.1.2.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,56	24,45	24,45
6.1.2.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	26,18	32,73	32,73
6.1.2.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	34,99	43,74	218,70
6.1.2.8	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	323,94	404,93	404,93
6.1.3	**BUCHAS DE REDUÇÃO**							**500,23**
6.1.3.1	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,79	9,74	48,70
6.1.3.2	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,22	15,28	30,56
6.1.3.3	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,33	17,91	35,82
6.1.3.4	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	16,55	20,69	103,45
6.1.3.5	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,04	23,80	142,80
6.1.3.6	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,50	18,13	72,52
6.1.3.7	C0506	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	UN	2,00	26,55	33,19	66,38
6.1.4	**JOELHOS**							**1.930,73**
6.1.4.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	12,87	16,09	402,25
6.1.4.2	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	12,95	16,19	129,52
6.1.4.3	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,19	23,99	143,94
6.1.4.4	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	40,07	50,09	300,54
6.1.4.5	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	119,30	149,13	298,26
6.1.4.6	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,21	12,76	25,52
6.1.4.7	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,68	18,35	55,05
6.1.4.8	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,48	20,60	41,20
6.1.4.9	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	16,12	20,15	100,75

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.1.4.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	12,87	16,09	225,26
6.1.4.11	10229/ORSE	ORSE	JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 32MMX3/4"	UN	6,00	27,79	34,74	208,44
6.1.5	**LUVAS**							**2.837,51**
6.1.5.1	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,90	14,88	89,28
6.1.5.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,79	20,99	125,94
6.1.5.3	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	29,05	36,31	290,48
6.1.5.4	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	46,29	57,86	231,44
6.1.5.5	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	101,93	127,41	382,23
6.1.5.6	C2392	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	6,00	20,81	26,01	156,06
6.1.5.7	C2393	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	UN	2,00	24,22	30,28	60,56
6.1.5.8	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	19,74	24,68	320,84
6.1.5.9	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	24,63	30,79	92,37
6.1.5.10	10900/ORSE	ORSE	TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,30	54,13	54,13
6.1.5.11	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	118,19	147,74	1.034,18
6.1.6	**UNIÃO**							**745,64**
6.1.6.1	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,16	17,70	35,40
6.1.6.2	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	21,00	26,25	52,50
6.1.6.3	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	38,09	47,61	190,44
6.1.6.4	89615	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	186,92	233,65	467,30
6.1.7	**PLUG**							**267,17**
6.1.7.1	01356/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01_10/2022	UN	14,00	3,13	3,91	54,74
6.1.7.2	01355/ORSE	ORSE	PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022	UN	7,00	5,32	6,65	46,55
6.1.7.3	01652/ORSE	ORSE	PLUG EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM REV. 01 - 10/2022	UN	13,00	10,21	12,76	165,88
6.2	**APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**							**172.179,61**
6.2.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	301,27	376,59	2.636,13
6.2.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	160,54	200,68	401,36
6.2.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	160,54	200,68	401,36
6.2.4	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	418,47	523,09	1.046,18
6.2.5	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	604,37	755,46	9.065,52
6.2.6	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	843,79	1.054,74	9.492,66
6.2.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	40,29	50,36	100,72
6.2.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	40,29	50,36	604,32
6.2.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	40,29	50,36	100,72
6.2.10	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	630,54	788,18	1.576,36
6.2.11	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	269,55	336,94	2.695,52
6.2.12	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	245,97	307,46	1.229,84
6.2.13	12296/ORSE	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,25X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	2.143,61	2.679,51	2.679,51
6.2.14	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	212,00	265,00	1.855,00
6.2.15	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	128,81	161,01	2.254,14
6.2.16	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	212,00	265,00	1.325,00
6.2.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	3,00	203,51	254,39	763,17
6.2.18	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	4,00	128,29	160,36	641,44
6.2.19	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	7,00	128,29	160,36	1.122,52
6.2.20	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	72,72	90,90	545,40
6.2.21	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	11,00	35,44	44,30	487,30
6.2.22	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	46,55	58,19	58,19
6.2.23	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	19,00	68,98	86,23	1.638,37
6.2.24	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	30,79	38,49	192,45
6.2.25	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	47,27	59,09	472,72
6.2.26	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	81,66	102,08	612,48

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.2.27	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	267,40	334,25	1.671,25
6.2.28	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	72,46	90,58	3.532,62
6.2.29	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	88,15	110,19	1.101,90
6.2.30	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	128,03	160,04	1.920,48
6.2.31	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	13,01	16,26	178,86
6.2.32	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	13,01	16,26	113,82
6.2.33	12430/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	12,00	550,75	688,44	8.261,28
6.2.34	08211/ORSE	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	411,67	514,59	2.058,36
6.2.35	12430/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	4,00	550,75	688,44	2.753,76
6.2.36	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	115,25	144,06	720,30
6.2.37	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	351,82	439,78	10.114,94
6.2.38	COMP32	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS	UN	1,00	44.810,98	56.013,73	56.013,73
6.2.39	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,00	21,16	26,45	608,35
6.2.40	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	182,50	228,13	228,13
6.2.41	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	211,50	264,38	264,38
6.2.42	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	180,12	225,15	2.026,35
6.2.43	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.875,78	2.344,73	2.344,73
6.2.44	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.749,71	2.187,14	19.684,26
6.2.45	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.749,71	2.187,14	4.374,28
6.2.46	12140/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	6,00	6,10	7,63	45,78
6.2.47	07750/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"	UN	13,00	10,15	12,69	164,97
6.2.48	09427/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	13,00	6,70	8,38	108,94
6.2.49	11819/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	20,00	10,59	13,24	264,80
6.2.50	08925/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"	UN	8,00	13,89	17,36	138,88
6.2.51	02045/ORSE	ORSE	PORTA SABÃO LIQUIDO DE PLÁSTICO	UN	32,00	70,27	87,84	2.810,88
6.2.52	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	30,00	67,68	84,60	2.538,00
6.2.53	07611/ORSE	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	23,00	83,83	104,79	2.410,17
6.2.54	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	17,00	81,27	101,59	1.727,03
6.3	**EQUIPAMENTOS**							**7.164,82**
6.3.1	02651/ORSE	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	2,00	2.666,85	3.333,56	6.667,12
6.3.2	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00	132,72	165,90	165,90
6.3.3	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	2,00	132,72	165,90	331,80
6.4	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO**							**12.351,02**
6.4.1	**TUBO**							**7.593,84**
6.4.1.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18,00	38,37	47,96	863,28
6.4.1.2	97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	24,00	58,95	73,69	1.768,56
6.4.1.3	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	36,00	62,79	78,49	2.825,64
6.4.1.4	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	12,00	142,42	178,03	2.136,36
6.4.2	**BUCHA DE REDUÇÃO**							**48,40**
6.4.2.1	01019/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"	UN	2,00	19,36	24,20	48,40
6.4.3	**JOELHO**							**3.426,09**
6.4.3.1	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	32,16	40,20	160,80
6.4.3.2	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	75,14	93,93	375,72
6.4.3.3	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00	49,37	61,71	925,65
6.4.3.4	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	196,39	245,49	1.963,92
6.4.4	**LUVA**							**76,95**
6.4.4.1	00936/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,00	24,24	30,30	30,30
6.4.4.2	00938/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,00	37,32	46,65	46,65
6.4.5	**TÊ**							**586,20**
6.4.5.1	92639	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	187,35	234,19	234,19

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.4.5.2	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	110,33	137,91	275,82
6.4.5.3	00963/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,00	60,95	76,19	76,19
6.4.6	**UNIÃO**							**533,94**
6.4.6.1	92892	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	56,86	71,08	284,32
6.4.6.2	92894	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	99,85	124,81	249,62
6.4.7	**NIPLE**							**85,60**
6.4.7.1	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	34,24	42,80	85,60
6.5	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**							**13.043,23**
6.5.1	**TUBO**							**3.825,15**
6.5.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,50	31,03	38,79	601,25
6.5.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,00	70,08	87,60	0,00
6.5.1.3	C4763	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	18,00	122,39	152,99	2.753,82
6.5.1.4	90741	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	28,70	4,47	5,59	160,43
6.5.1.5	90742	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	34,90	5,02	6,28	219,17
6.5.1.6	90743	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	13,00	5,57	6,96	90,48
6.5.2	**CURVA**							**2.008,92**
6.5.2.1	104169	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	142,35	177,94	1.957,34
6.5.2.2	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	41,26	51,58	51,58
6.5.3	**JOELHO**							**590,32**
6.5.3.1	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	116,60	145,75	291,50
6.5.3.2	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	119,53	149,41	298,82
6.5.4	**LUVA**							**2.886,95**
6.5.4.1	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	27,14	33,93	67,86
6.5.4.2	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	67,87	84,84	424,20
6.5.4.3	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,68	22,10	22,10
6.5.4.4	C1755	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	UN	1,00	72,14	90,18	90,18
6.5.4.5	10451/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM	UN	3,00	102,05	127,56	382,68
6.5.4.6	05411/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 250MM	UN	2,00	463,57	579,46	1.158,92
6.5.4.7	05412/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 300MM	UN	1,00	592,81	741,01	741,01
6.5.5	**TÊ DE INSPEÇÃO**							**3.731,89**
6.5.5.1	89683	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	264,56	330,70	3.637,70
6.5.5.2	01665/ORSE	ORSE	TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM	UN	1,00	75,35	94,19	94,19
6.6	**ACESSÓRIOS**							**21.417,69**
6.6.1	**RALO HEMISFÉRICO**							**1.019,10**
6.6.1.1	07752/ORSE	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	UN	11,00	70,23	87,79	965,69
6.6.1.2	04283/ORSE	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	42,73	53,41	53,41
6.6.2	**CAIXA DE PASSAGEM**							**7.788,37**
6.6.2.1	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9,00	260,48	325,60	2.930,40
6.6.2.2	C4610	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	9,00	122,10	152,63	1.373,67
6.6.2.3	C4837	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5,00	179,25	224,06	1.120,30
6.6.2.4	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	5,00	341,10	426,38	2.131,90
6.6.2.5	C4841	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	92,84	116,05	232,10
6.6.3	**POÇO DE VISITA**							**1.702,34**
6.6.3.1	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	1,00	1.112,65	1.390,81	1.390,81
6.6.3.2	C4612	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UN	1,00	249,22	311,53	311,53
6.6.4	**TAMPA PARA INSPEÇÃO**							**3.102,20**
6.6.4.1	C2974	SEINFRA	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	5,00	496,35	620,44	3.102,20
6.6.5	**GRELHA**							**7.805,68**
6.6.5.1	04957/ORSE	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	8,00	759,29	949,11	7.592,88
6.6.5.2	01428/ORSE	ORSE	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS	M	2,00	85,12	106,40	212,80
6.7	**ESGOTOS SANITÁRIOS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC**							**16.936,38**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.7.1	**TUBO**							**7.941,72**
6.7.1.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,00	54,06	67,58	2.297,72
6.7.1.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,00	37,08	46,35	2.224,80
6.7.1.3	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	21,58	26,98	1.618,80
6.7.1.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	60,00	12,72	15,90	954,00
6.7.1.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,00	21,16	26,45	846,40
6.7.2	**CAP**							**47,06**
6.7.2.1	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	18,82	23,53	47,06
6.7.3	**JOELHO**							**2.037,24**
6.7.3.1	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	28,53	35,66	178,30
6.7.3.2	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	23,74	29,68	267,12
6.7.3.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	15,92	19,90	119,40
6.7.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	10,21	12,76	191,40
6.7.3.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	27,75	34,69	416,28
6.7.3.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	22,83	28,54	171,24
6.7.3.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	15,24	19,05	381,00
6.7.3.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	10,00	12,50	312,50
6.7.4	**JUNÇÃO**							**254,01**
6.7.4.1	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	26,61	33,26	199,56
6.7.4.2	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	14,52	18,15	54,45
6.7.5	**JUNÇÃO**							**850,25**
6.7.5.1	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	48,08	60,10	420,70
6.7.5.2	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	34,00	42,50	212,50
6.7.5.3	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,75	18,44	73,76
6.7.5.4	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	8,99	11,24	78,68
6.7.5.5	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	7,38	9,23	64,61
6.7.6	**REDUÇÃO**							**121,88**
6.7.6.1	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	18,94	23,68	94,72
6.7.6.2	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,86	13,58	27,16
6.7.7	**LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO**							**779,24**
6.7.7.1	01572/ORSE	ORSE	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	27,10	33,88	779,24
6.7.8	**VEDAÇÃO PARA SAÍDA DO VASO SANITÁRIO**							**766,82**
6.7.8.1	01595/ORSE	ORSE	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	23,00	26,67	33,34	766,82
6.7.9	**ADAPTADORES PARA SIFÃO**							**128,86**
6.7.9.1	01597/ORSE	ORSE	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022	UN	17,00	6,06	7,58	128,86
6.7.10	**TÊ**							**4.009,30**
6.7.10.1	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	40,60	50,75	1.167,25
6.7.10.2	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	38,63	48,29	1.014,09
6.7.10.3	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	43,32	54,15	108,30

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
6.7.10.4	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	38,63	48,29	193,16
6.7.10.5	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	24,42	30,53	1.526,50
6.8	**ACESSÓRIOS**							**53.605,46**
6.8.1	**CAIXA SIFONADA**							**4.099,54**
6.8.1.1	13553/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	18,00	158,71	198,39	3.571,02
6.8.1.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	105,70	132,13	528,52
6.8.2	**RALO SECO**							**471,30**
6.8.2.1	01692/ORSE	ORSE	CAIXA SECA PVC 100 X 100 X 40 MM, C/ SAÍDA D = 40 MM, ALTURA REGULÁVEL C/ GRELHA REDONDA	UN	6,00	62,84	78,55	471,30
6.8.3	**GRELHA**							**1.428,85**
6.8.3.1	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	13,00	14,31	17,89	232,57
6.8.3.2	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	2,00	14,31	17,89	35,78
6.8.3.3	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	5,00	14,31	17,89	89,45
6.8.3.4	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	4,00	14,31	17,89	71,56
6.8.3.5	04957/ORSE	ORSE	CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	0,50	759,29	949,11	474,56
6.8.3.6	13546/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM	UN	1,00	19,21	24,01	24,01
6.8.3.7	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	4,00	14,31	17,89	71,56
6.8.3.8	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	18,00	14,31	17,89	322,02
6.8.3.9	13549/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	6,00	14,31	17,89	107,34
6.8.4	**CAIXA DE GORDURA**							**6.642,08**
6.8.4.1	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	684,73	855,91	855,91
6.8.4.2	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.129,51	1.411,89	1.411,89
6.8.4.3	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.749,71	2.187,14	4.374,28
6.8.5	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO**							**390,42**
6.8.5.1	07594/ORSE	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	9,00	25,89	32,36	291,24
6.8.5.2	01594/ORSE	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	6,00	13,22	16,53	99,18
6.8.6	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA**							**36.946,95**
6.8.6.1	06409/ORSE	ORSE	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA	UN	11,00	527,53	659,41	7.253,51
6.8.6.2	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	13,00	1.749,71	2.187,14	28.432,82
6.8.6.3	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	504,25	630,31	1.260,62
6.8.7	**POÇO DE VISITA**							**3.626,32**
6.8.7.1	11533/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,60M	UN	1,00	1.151,34	1.439,18	1.439,18
6.8.7.2	00388/ORSE	ORSE	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.749,71	2.187,14	2.187,14
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**							**288.338,95**
7.1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**210.816,38**
7.1.1	**HASTE DE ATERRAMENTO**							**773,08**
7.1.1.1	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	3,00	68,98	86,23	258,69
7.1.1.2	04718/ORSE	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	1,00	383,72	479,65	479,65
7.1.1.3	10907/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM^2 A 70MM^2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,26	11,58	34,74
7.1.2	**CORDOALHA DE COBRE NU**							**2.079,20**
7.1.2.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM^2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	69,31	86,64	1.299,60
7.1.2.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM^2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8,00	77,96	97,45	779,60
7.1.3	**QUADRO DE FORÇA**							**11.105,40**
7.1.3.1	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	2.453,51	3.066,89	3.066,89
7.1.3.2	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.200,29	1.500,36	1.500,36
7.1.3.3	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	147,82	184,78	369,56
7.1.3.4	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.200,29	1.500,36	1.500,36
7.1.3.5	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	521,03	651,29	651,29
7.1.3.6	C3434	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m	UN	1,00	3.213,55	4.016,94	4.016,94
7.1.4	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							**6.610,86**
7.1.4.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	543,63	679,54	1.359,08
7.1.4.2	12233/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	2.405,46	3.006,83	3.006,83
7.1.4.3	12232/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1.795,96	2.244,95	2.244,95
7.1.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							**48.861,20**
7.1.5.1	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	160,00	14,89	18,61	2.977,60

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
7.1.5.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.250,00	11,63	14,54	18.175,00
7.1.5.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	16,70	20,88	4.176,00
7.1.5.4	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	25,00	113,49	141,86	3.546,50
7.1.5.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	9,08	11,35	340,50
7.1.5.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	12,96	16,20	891,00
7.1.5.7	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	19,13	23,91	1.434,60
7.1.5.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	24,65	30,81	1.848,60
7.1.5.9	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	24,65	30,81	6.162,00
7.1.5.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180,00	18,31	22,89	4.120,20
7.1.5.11	10209/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	800,00	4,02	5,03	4.024,00
7.1.5.12	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	120,00	7,77	9,71	1.165,20
7.1.6	**CABOS E FIOS CONDUTORES**							**95.068,00**
7.1.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.200,00	4,93	6,16	44.352,00
7.1.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	7,70	9,63	7.222,50
7.1.6.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	10,78	13,48	4.044,00
7.1.6.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	11,69	14,61	5.844,00
7.1.6.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	100,00	12,42	15,53	1.553,00
7.1.6.6	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	500,00	19,72	24,65	12.325,00
7.1.6.7	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	25,00	30,55	38,19	954,75
7.1.6.8	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	125,00	43,14	53,93	6.741,25
7.1.6.9	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	130,00	63,76	79,70	10.361,00
7.1.6.10	COMP29	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	9,78	12,23	611,50
7.1.6.11	COMP30	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	60,00	14,12	17,65	1.059,00
7.1.7	**CAIXAS DE PASSAGEM**							**6.028,36**
7.1.7.1	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	38,52	48,15	385,20
7.1.7.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	33,32	41,65	499,80
7.1.7.3	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,00	26,67	33,34	466,76
7.1.7.4	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	47,49	59,36	178,08
7.1.7.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	33,08	41,35	206,75
7.1.7.6	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	8,00	5,19	6,49	51,92
7.1.7.7	10909/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	14,00	8,14	10,18	142,52
7.1.7.8	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	20,00	5,19	6,49	129,80
7.1.7.9	09137/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	30,00	23,90	29,88	896,40
7.1.7.10	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	14,40	18,00	540,00
7.1.7.11	00650/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	UN	3,00	74,23	92,79	278,37
7.1.7.12	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	174,74	218,43	873,72
7.1.7.13	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	275,81	344,76	1.379,04
7.1.8	**CHAVES COM FUSÍVEIS**							**5.460,69**
7.1.8.1	C0380	SEINFRA	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	4,00	61,74	77,18	308,72
7.1.8.2	C0380	SEINFRA	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	UN	1,00	61,74	77,18	77,18
7.1.8.3	COMP31	PRÓPRIA	RELE TÉRMICO DE SOBRECARGA DE 1,8 A 2,5A	UN	1,00	344,38	430,48	430,48
7.1.8.4	13103/ORSE	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	3,00	320,11	400,14	1.200,42
7.1.8.5	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	224,40	280,50	280,50
7.1.8.6	00818/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	425,02	531,28	531,28
7.1.8.7	00817/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	167,51	209,39	209,39
7.1.8.8	03808/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	99,66	124,58	124,58

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
7.1.8.9	03807/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	79,66	99,58	99,58
7.1.8.10	11004/ORSE	ORSE	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO	UN	1,00	879,42	1.099,28	1.099,28
7.1.8.11	11004/ORSE	ORSE	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO	UN	1,00	879,42	1.099,28	1.099,28
7.1.9	**DISJUNTORES**							**34.829,59**
7.1.9.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	51,00	11,65	14,56	742,56
7.1.9.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,54	15,68	31,36
7.1.9.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	52,13	65,16	65,16
7.1.9.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27,00	53,91	67,39	1.819,53
7.1.9.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,22	79,03	79,03
7.1.9.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	73,15	91,44	182,88
7.1.9.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	142,03	177,54	177,54
7.1.9.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	88,72	110,90	110,90
7.1.9.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	73,15	91,44	182,88
7.1.9.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	88,72	110,90	110,90
7.1.9.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	142,03	177,54	355,08
7.1.9.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	378,14	472,68	945,36
7.1.9.13	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1.187,12	1.483,90	1.483,90
7.1.9.14	07996/ORSE	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	70,00	305,27	381,59	26.711,30
7.1.9.15	09969/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UN	1,00	1.464,97	1.831,21	1.831,21
7.1.9.16	09041/ORSE	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	0,00	88,58	110,73	0,00
7.2	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							**77.522,57**
7.2.1	**LUMINÁRIAS**							**40.904,52**
7.2.1.1	00673/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA	UN	116,00	113,25	141,56	16.420,96
7.2.1.2	07334/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TCS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	19,00	343,62	429,53	8.161,07
7.2.1.3	13678/ORSE	ORSE	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V	UN	12,00	112,48	140,60	1.687,20
7.2.1.4	C4828	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	M2	18,00	103,34	129,18	2.325,24
7.2.1.5	00613/ORSE	ORSE	PROJETOR RETANGULAR (TECNOLUX - REF. BW - 90 OU SIMILAR), INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W. REV 01_06/2024	UN	2,00	630,16	787,70	1.575,40
7.2.1.6	04529/ORSE	ORSE	PROJETOR LUMINI, REF PL-2124/150 C/ FILTRO AMBAR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W E REATOR	UN	4,00	1.532,00	1.915,00	7.660,00
7.2.1.7	08319/ORSE	ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UN	5,00	491,94	614,93	3.074,65
7.2.2	**INTERRUPTORES**							**8.169,29**
7.2.2.1	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	66,53	83,16	83,16
7.2.2.2	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	66,53	83,16	4.074,84
7.2.2.3	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	93,59	116,99	233,98
7.2.2.4	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	87,14	108,93	544,65
7.2.2.5	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	66,53	83,16	166,32
7.2.2.6	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	93,59	116,99	2.105,82
7.2.2.7	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	87,14	108,93	217,86
7.2.2.8	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	1,00	22,88	28,60	28,60
7.2.2.9	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	95,21	119,01	714,06
7.2.3	**TOMADAS**							**8.810,20**
7.2.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	30,85	38,56	539,84
7.2.3.2	C3484	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	UN	7,00	22,88	28,60	200,20
7.2.3.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	191,00	30,85	38,56	7.364,96
7.2.3.4	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	70,52	88,15	705,20

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** | **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
7.2.4	**FIXADORES**							**19.638,56**
7.2.4.1	00744/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" X 30, EXTERNO 3/8" X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	64,00	5,66	7,08	453,12
7.2.4.2	10092/ORSE	ORSE	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	1.200,00	0,10	0,13	156,00
7.2.4.3	11862/ORSE	ORSE	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4", TIPO U, H = 0,33M, COMP = 1,00M	UN	32,00	49,02	61,28	1.960,96
7.2.4.4	C3921	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	32,00	364,31	455,39	14.572,48
7.2.4.5	09832/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	300,00	1,18	1,48	444,00
7.2.4.6	09817/ORSE	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M	UN	60,00	27,36	34,20	2.052,00
8	**SUBESTAÇÃO**							**49.355,93**
8.1	C4940	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	39.484,74	49.355,93	49.355,93
9	**ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**							**84.311,61**
9.1	**CAPTORES**							**61.179,91**
9.1.1	00824/ORSE	ORSE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE	UN	1,00	870,01	1.087,51	1.087,51
9.1.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	600,00	77,96	97,45	58.470,00
9.1.3	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	24,00	54,08	67,60	1.622,40
9.2	**CONECTORES E TERMINAIS**							**8.268,74**
9.2.1	10907/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,26	11,58	23,16
9.2.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40,00	21,40	26,75	1.070,00
9.2.3	12681/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	76,00	51,54	64,43	4.896,68
9.2.4	07904/ORSE	ORSE	CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02	UN	130,00	14,02	17,53	2.278,90
9.3	**CABOS DE DESCIDA**							**4.326,40**
9.3.1	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	64,00	54,08	67,60	4.326,40
9.4	**ELETRODOS DE TERRA**							**9.577,26**
9.4.1	10908/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	43,00	54,08	67,60	2.906,80
9.4.2	09379/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	2,00	68,98	86,23	172,46
9.4.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	75,00	69,31	86,64	6.498,00
9.5	**CAIXA DE INSPEÇÃO**							**959,30**
9.5.1	04718/ORSE	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM	UN	2,00	383,72	479,65	959,30
10	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**							**48.531,33**
10.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							**7.564,36**
10.1.1	C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	4,00	1.086,00	1.357,50	5.430,00
10.1.2	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,00	324,68	405,85	405,85
10.1.3	00520/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UN	6,00	30,19	37,74	226,44
10.1.4	00520/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS	UN	6,00	30,19	37,74	226,44
10.1.5	COMP24	PRÓPRIA	TRAVA PATCH PANEL	UN	6,00	150,00	187,50	1.125,00
10.1.6	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	40,17	50,21	100,42
10.1.7	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	40,17	50,21	50,21
10.2	**CABOS EM PAR TRANÇADO**							**16.903,90**
10.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	890,00	15,03	18,79	16.723,10
10.2.2	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	8,00	18,08	22,60	180,80
10.3	**CABOS DE CONEXÃO**							**5.944,97**
10.3.1	11230/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	41,00	29,94	37,43	1.534,63
10.3.2	11230/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01	UN	48,00	29,94	37,43	1.796,64
10.3.3	C4532	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	35,00	41,49	51,86	1.815,10
10.3.4	09538/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV 01	UN	15,00	42,59	53,24	798,60
10.4	**TOMADAS**							**2.120,64**
10.4.1	C5190	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	41,00	40,27	50,34	2.063,94
10.4.2	12657/ORSE	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	2,00	22,68	28,35	56,70
10.5	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							**1.851,72**
10.5.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	33,32	41,65	83,30
10.5.2	08615/ORSE	ORSE	CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT.=60X35X40CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	390,05	487,56	487,56
10.5.3	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	402,88	503,60	1.007,20
10.5.4	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,19	6,49	6,49
10.5.5	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	13,00	5,19	6,49	84,37
10.5.6	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,19	6,49	6,49
10.5.7	12563/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1,00	5,19	6,49	6,49
10.5.8	04037/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO	UN	14,00	9,70	12,13	169,82
10.6	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							**5.912,25**
10.6.1	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	70,00	14,89	18,61	1.302,70
10.6.2	11749/ORSE	ORSE	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,00	14,89	18,61	18,61
10.6.3	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	4,00	113,49	141,86	567,44
10.6.4	09973/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	15,00	113,49	141,86	2.127,90
10.6.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	24,65	30,81	308,10
10.6.6	08441/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	75,00	7,45	9,31	698,25
10.6.7	09819/ORSE	ORSE	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2"	UN	75,00	1,94	2,43	182,25
10.6.8	09924/ORSE	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	75,00	1,07	1,34	100,50
10.6.9	09831/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	75,00	0,40	0,50	37,50
10.6.10	12495/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	75,00	5,44	6,80	510,00
10.6.11	09816/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	100,00	0,47	0,59	59,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
10.7	**ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS**							**6.147,54**
10.7.1	12551/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12,00	133,22	166,53	1.998,36
10.7.2	07877/ORSE	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	24,41	30,51	183,06
10.7.3	12528/ORSE	ORSE	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	54,08	67,60	67,60
10.7.4	08113/ORSE	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	37,81	47,26	94,52
10.7.5	00723/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	15,00	4,21	5,26	78,90
10.7.6	COMP25	PRÓPRIA	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50	UN	15,00	0,00	0,00	0,00
10.7.7	07820/ORSE	ORSE	JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	40,00	24,35	30,44	1.217,60
10.7.8	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	35,05	43,81	876,20
10.7.9	08351/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	25,00	4,64	5,80	145,00
10.7.10	08351/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	160,00	4,64	5,80	928,00
10.7.11	07819/ORSE	ORSE	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	21,25	26,56	79,68
10.7.12	12567/ORSE	ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	25,00	2,04	2,55	63,75
10.7.13	12545/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	3,00	18,47	23,09	69,27
10.7.14	09816/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	300,00	0,47	0,59	177,00
10.7.15	11816/ORSE	ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	15,00	8,99	11,24	168,60
10.8	**DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS**							**2.085,95**
10.8.1	COMP26	PRÓPRIA	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM	UN	10,00	0,00	0,00	0,00
10.8.2	COMP27	PRÓPRIA	DIVISOR EM "L" 2000MM	UN	10,00	15,26	19,08	190,80
10.8.3	12600/ORSE	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	20,00	34,46	43,08	861,60
10.8.4	COMP28	PRÓPRIA	DERIVAÇÃO EM "L"	UN	2,00	15,87	19,84	39,68
10.8.5	12961/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	40,00	12,57	15,71	628,40
10.8.6	12967/ORSE	ORSE	SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)	UN	7,00	41,77	52,21	365,47
11	**INSTALAÇÕES MECANICA E DE UTILIDADES**							**82.928,60**
11.1	**AR CONDICIONADO CENTRAL**							**74.683,57**
11.1.1	**ACESSÓRIOS**							**74.683,57**
11.1.1.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	13,00	4.595,91	5.744,89	74.683,57
11.2	**VENTILAÇÃO MECANICA**							**8.245,03**
11.2.1	**REDE DE DUTOS**							**5.804,20**
11.2.1.1	10180/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	M	2,00	315,28	394,10	788,20
11.2.1.2	10180/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	M	4,00	315,28	394,10	1.576,40
11.2.1.3	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	2,00	563,44	704,30	1.408,60
11.2.1.4	10182/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)	UN	2,00	563,44	704,30	1.408,60
11.2.1.5	09026/ORSE	ORSE	CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR	UN	1,00	497,92	622,40	622,40
11.2.2	**EQUIPAMENTOS AUXILIARES**							**2.440,83**
11.2.2.1	08445/ORSE	ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR	UN	1,00	1.952,66	2.440,83	2.440,83
12	**GÁS COMBUSTÍVEL**							**7.301,36**
12.1	**TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL**							**4.092,32**
12.1.1	**TUBO**							**2.818,80**
12.1.1.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18,00	73,57	91,96	1.655,28
12.1.1.2	92689	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	18,00	51,71	64,64	1.163,52
12.1.2	**TÊ**							**97,82**
12.1.2.1	C2394	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	2,00	39,13	48,91	97,82
12.1.3	**REDUÇÃO**							**184,20**
12.1.3.1	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	24,56	30,70	92,10
12.1.3.2	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	24,56	30,70	92,10
12.1.4	**NIPLE**							**196,90**
12.1.4.1	C1817	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	8,00	15,75	19,69	157,52
12.1.4.2	C1817	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	15,75	19,69	39,38
12.1.5	**MEIA LUVA**							**81,72**
12.1.5.1	97540	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	32,69	40,86	81,72
12.1.6	**UNIÃO**							**119,58**
12.1.6.1	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	47,83	59,79	119,58
12.1.7	**COTOVELO**							**292,19**
12.1.7.1	103811	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	39,34	49,18	147,54
12.1.7.2	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	23,14	28,93	144,65

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
12.1.8	**VÁLVULA**							**234,24**
12.1.8.1	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	46,85	58,56	234,24
12.1.9	**TAMPÃO**							**66,87**
12.1.9.1	08978/ORSE	ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00	21,32	26,65	26,65
12.1.9.2	C2307	SEINFRA	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")	UN	2,00	16,09	20,11	40,22
12.2	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							**3.209,04**
12.2.1	**PIG TAIL**							**144,86**
12.2.1.1	07838/ORSE	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2,00	57,94	72,43	144,86
12.2.2	**REGULADOR**							**2.662,70**
12.2.2.1	09092/ORSE	ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	738,22	922,78	922,78
12.2.2.2	09093/ORSE	ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2,00	695,97	869,96	1.739,92
12.2.3	**REGISTRO**							**95,10**
12.2.3.1	13582/ORSE	ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	2,00	38,04	47,55	95,10
12.2.4	**MANÔMETRO**							**276,20**
12.2.4.1	08980/ORSE	ORSE	MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	220,96	276,20	276,20
12.2.5	**BRAÇADEIRA**							**30,18**
12.2.5.1	10209/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	UN	6,00	4,02	5,03	30,18
13	**INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO**							**17.887,17**
13.1	**EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**							**17.887,17**
13.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	8,00	247,90	309,88	2.479,04
13.1.2	01512/ORSE	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	8,00	60,77	75,96	607,68
13.1.3	COMP23	PRÓPRIA	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA(2X55W)	UN	2,00	129,90	162,38	324,76
13.1.4	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	5,00	233,37	291,71	1.458,55
13.1.5	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	38,00	233,37	291,71	11.084,98
13.1.6	11866/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	2,00	233,37	291,71	583,42
13.1.7	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	9,00	24,11	30,14	271,26
13.1.8	12884/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	8,00	24,11	30,14	241,12
13.1.9	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	57,53	71,91	575,28
13.1.10	13828/ORSE	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	1,00	33,71	42,14	42,14
13.1.11	13580/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1,00	14,26	17,83	17,83
13.1.12	13580/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1,00	14,26	17,83	17,83
13.1.13	12889/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	8,00	18,33	22,91	183,28
14	**SERVIÇOS FINAIS**							**19.830,65**
14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	1.118,48	14,18	17,73	19.830,65
			TOTAL					**2.108.032,52**

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SINAV	**103689**	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**M2**		**465,81**	
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	24,08	12,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	22,24	24,87
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	27,31	10,18
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	21,39	0,28
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	39,92	0,45
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	400,00	400,00
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,61	17,99
TOTAL SEM BDI - 103689							465,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							116,45
TOTAL COM BDI - 103689							582,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SUPRV	**98524**	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**M2**		**4,74**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132	22,24	4,74
TOTAL SEM BDI - 98524							4,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,19
TOTAL COM BDI - 98524							5,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TRANSM	**100982**	**SINAPI**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**8,96**	
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138	75,18	1,03
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198	267,62	5,29
COMPOSICAO	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105	86,55	0,90
COMPOSICAO	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	209,72	1,74
TOTAL SEM BDI - 100982							8,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,24
TOTAL COM BDI - 100982							11,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOCA	**105009**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**	**M**		**79,62**	
COMPOSICAO	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0054	557,82	3,01
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0374	28,48	1,06
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0093	29,87	0,27
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103	27,31	24,86
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103	22,68	20,64
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	12,49	6,86
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	43,16	1,10
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1012	20,99	2,12
INSUMO	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	25,42	13,98
INSUMO	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8093	7,07	5,72
TOTAL SEM BDI - 105009							79,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,91
TOTAL COM BDI - 105009							99,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCAVL	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**		**87,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	22,24	87,97
TOTAL SEM BDI - 93358							87,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,99
TOTAL COM BDI - 93358							109,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FUND	**96545**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**15,17**	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,10	9,10
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,75	4,16

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	23,07	1,31
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,14	0,47
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,635	0,22	0,13
TOTAL SEM BDI - 96545							15,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,79
TOTAL COM BDI - 96545							18,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94962**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**491,44**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188	0,42	0,30
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623	2,00	1,52
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811	22,07	32,68
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433	22,24	52,11
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782	108,35	62,64
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194	0,99	209,89
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269	160,00	132,30
TOTAL SEM BDI - 94962							491,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							122,86
TOTAL COM BDI - 94962							614,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FUND	**104923**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**936,19**	
COMPOSICAO	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,19	641,04	762,83
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,451	0,56	0,81
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,448	1,41	0,63
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,797	22,24	84,44
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,129	27,96	87,48
TOTAL SEM BDI - 104923							936,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							234,05
TOTAL COM BDI - 104923							1.170,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FORMCA	**92413**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**110,98**	
COMPOSICAO	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,275	165,66	45,55
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,052	27,31	56,04
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	22,68	8,52
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027	25,90	0,69
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	10,64	0,18
TOTAL SEM BDI - 92413							110,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							27,75
TOTAL COM BDI - 92413							138,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**104109**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**14,84**	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,10	9,10
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625	27,75	4,50
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0265	23,07	0,61
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,14	0,47
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,22	0,16
TOTAL SEM BDI - 104109							14,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,71
TOTAL COM BDI - 104109							18,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**104111**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**19,69**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,22	9,22
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	27,75	8,58
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505	23,07	1,16
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,14	0,47
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,26
TOTAL SEM BDI - 104111							19,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,92
TOTAL COM BDI - 104111							24,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONCCA	**103669**	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**1.111,10**	
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,56	0,79
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,41	1,46
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	22,24	164,06
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	27,96	68,75
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	27,31	67,15
INSUMO	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	733,36	808,89
TOTAL SEM BDI - 103669							1.111,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							277,78
TOTAL COM BDI - 103669							1.388,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVEV	**103332**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**122,02**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	22,24	24,46
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	27,96	61,51
COMPOSICAO	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0105	705,19	7,40
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069	41,93	0,28
INSUMO	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	2,08	1,20
INSUMO	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	0,72	27,17
TOTAL SEM BDI - 103332							122,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							30,51
TOTAL COM BDI - 103332							152,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87313**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**674,95**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,31	0,42	1,39
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,01	2,00	2,02
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32	22,07	95,34
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49	0,99	422,22
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95	162,09	153,98
TOTAL SEM BDI - 87313							674,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							168,74
TOTAL COM BDI - 87313							843,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87290**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**681,49**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,63	1,73	4,54
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8	5,68	4,54
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43	22,07	75,70
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	22,24	16,45
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,37	0,99	210,24
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	141,58	1,28	181,22

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	160,00	188,80
TOTAL SEM BDI - 87290							681,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							170,37
TOTAL COM BDI - 87290							851,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**104642**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**12,92**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	22,24	1,20
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	30,96	5,04
INSUMO	35692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367	28,25	6,68
TOTAL SEM BDI - 104642							12,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,23
TOTAL COM BDI - 104642							16,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3659	**SEINFRA**	**PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO**	**M2**		**491,19**	
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,35	26,86	9,40
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,25	20,26	5,06
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,001	119,58	0,11
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,71	0,10
INSUMO	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1	449,66	449,66
TOTAL SEM BDI - C3659							491,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							122,80
TOTAL COM BDI - C3659							613,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VERG	**93202**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024**	**M**		**28,70**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	22,24	2,33
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	27,96	15,65
COMPOSICAO	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	673,43	3,50
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,661	0,62	7,22
TOTAL SEM BDI - 93202							28,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,18
TOTAL COM BDI - 93202							35,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVED	**101161**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**245,14**	
COMPOSICAO	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	727,07	7,27
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	22,24	22,86
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	27,96	57,45
INSUMO	665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	39,89	157,56
TOTAL SEM BDI - 101161							245,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,29
TOTAL COM BDI - 101161							306,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01939/ORSE	**ORSE**	**COMPENSADO 15MM C/ FORMICA BRILHANTE COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, PARA PAREDE. REV 01_10/2025**	**M2**		**199,58**	
INSUMO	00622/ORSE	ORSE	COLA FORMICOLA - P/ LAMINADOS - OU SIMILAR	KG	0,5	38,81	19,40
INSUMO	01012/ORSE	ORSE	FÓRMICA BRILHANTE BRANCA, E=1,3MM, OU SIMILAR	M2	1,1	38,71	42,58
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	11136	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	1,1	90,89	99,97
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,81	5,71
TOTAL SEM BDI - 01939/ORSE							199,58
TAXA DE BDI (25,00 %)							49,90
TOTAL COM BDI - 01939/ORSE							249,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4070	**SEINFRA**	**DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm**	**M2**		**487,50**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4	26,86	64,46
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,8	20,26	97,24
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,004	119,58	0,47
INSUMO	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	4,18	2,92
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,71	1,13
INSUMO	I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	4,03	5,23
INSUMO	I7895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1	316,05	316,05
TOTAL SEM BDI - C4070							487,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							121,88
TOTAL COM BDI - C4070							609,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100689**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**1.336,26**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	14,06	140,60
COMPOSICAO	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	496,05	496,05
COMPOSICAO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	183,82	183,82
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	515,79	515,79
TOTAL SEM BDI - 100689							1.336,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							334,07
TOTAL COM BDI - 100689							1.670,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09692/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE**	**UN**		**1.280,85**	
INSUMO	03378/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUISVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	UN	2	299,00	598,00
INSUMO	03379/ORSE	ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UN	1	134,89	134,89
INSUMO	03380/ORSE	ORSE	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UN	1	94,53	94,53
INSUMO	03381/ORSE	ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MARMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UN	2	14,23	28,46
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3,75	21,28	79,80
INSUMO	5020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1	257,21	257,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3,75	15,77	59,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,75	3,88	14,55
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	3,75	3,81	14,28
TOTAL SEM BDI - 09692/ORSE							1.280,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							320,21
TOTAL COM BDI - 09692/ORSE							1.601,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100687**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**1.233,06**	
COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	9,6	14,06	134,97
COMPOSICAO	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	422,39	422,39
COMPOSICAO	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	159,91	159,91
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	515,79	515,79
TOTAL SEM BDI - 100687							1.233,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							308,27
TOTAL COM BDI - 100687							1.541,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08029/ORSE	**ORSE**	**PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÔCA, 80 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (60X40CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS**	**UN**		**1.053,90**	
INSUMO	02429/ORSE	ORSE	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E= 4MM	M2	0,24	170,00	40,80
INSUMO	05015/ORSE	ORSE	BATENTE (CAIXÃO) EM MADEIRA LEI L=14CM (90X220CM), COMPLETO C/02 JOGOS ALIZAR	CJ	1	242,49	242,49
INSUMO	07966/ORSE	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, 80 X 210CM, LISA, SEMI-OCA, C/VISOR 0,16M2, INCLUSIVE VIDRO 4MM	UN	1	379,82	379,82
INSUMO	09249/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA LATÃO CROMADO 3 1/2" X 3", COM ANEIS, C/PARAFUSOS	UN	3	34,09	102,27
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	4,75	21,28	101,08
INSUMO	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	68,95	68,95
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004	20,99	0,08
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,75	15,77	74,90
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,01	699,07	6,99
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,75	3,88	18,43

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	4,75	3,81	18,09
TOTAL SEM BDI - 08029/ORSE							1.053,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							263,48
TOTAL COM BDI - 08029/ORSE							1.317,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100691**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**1.772,16**	
COMPOSICAO	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	14,06	140,60
COMPOSICAO	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	931,95	931,95
COMPOSICAO	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	183,82	183,82
COMPOSICAO	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	515,79	515,79
TOTAL SEM BDI - 100691							1.772,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							443,04
TOTAL COM BDI - 100691							2.215,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3681	**SEINFRA**	**GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO**	**M2**		**466,75**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3	26,86	80,58
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	3	20,26	60,78
INSUMO	I6748	SEINFRA	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	M2	1	318,90	318,90
COMPOSICAO	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01	649,29	6,49
TOTAL SEM BDI - C3681							466,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							116,69
TOTAL COM BDI - C3681							583,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUJ	**94559**	**SINAPI**	**JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**693,82**	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	839,92	17,63
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,548932	22,24	56,68
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,097864	27,96	142,53
INSUMO	11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	171,70	476,98
TOTAL SEM BDI - 94559							693,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							173,46
TOTAL COM BDI - 94559							867,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12085/ORSE	**ORSE**	**JANELA BASCULANTE, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X1X1/4 - EXCLUSIVE VIDRO**	**M2**		**548,42**	
INSUMO	07504/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	16,66	8,02	133,61
INSUMO	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1,5	9,34	14,01
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4	21,28	85,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	6	21,28	127,68
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,75	20,58	15,43
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0024	699,07	1,67
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,74	7,48
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4	3,71	14,84
COMPOSICAO	10603/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	6	4,57	27,42
TOTAL SEM BDI - 12085/ORSE							548,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							137,11
TOTAL COM BDI - 12085/ORSE							685,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1518	**SEINFRA**	**JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR**	**M2**		**432,67**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	4	26,86	107,44
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0097	83,58	0,81
INSUMO	I0439	SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1	281,31	281,31
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,73	0,96	0,70
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67	0,71	1,89
TOTAL SEM BDI - C1518							432,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							108,17
TOTAL COM BDI - C1518							540,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

	01802/ORSE	**ORSE**	**REVISÃO DE JANELAS PIVOTANTE ESCAMAS TIPO 1 C/ APROVEITAMENTO DE 80% DO MATERIAL**	**M2**		**116,95**	
INSUMO	01132/ORSE	ORSE	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	M2	0,22	432,30	95,10
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,5	20,27	10,13
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 01802/ORSE							116,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,24
TOTAL COM BDI - 01802/ORSE							146,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01897/ORSE	**ORSE**	**TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01**	**M2**		**65,93**	
INSUMO	01561/ORSE	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	M3	0,004	6.999,00	27,99
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,8	21,28	17,02
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,8	15,77	12,61
INSUMO	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05	2,07	2,17
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,8	3,88	3,10
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,8	3,81	3,04
TOTAL SEM BDI - 01897/ORSE							65,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,48
TOTAL COM BDI - 01897/ORSE							82,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09945/ORSE	**ORSE**	**GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"**	**M2**		**167,21**	
INSUMO	04222/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 3/4" X 1/8" (0,87 KG/M)	M	4	10,57	42,28
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,009	160,00	1,44
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8	0,99	2,77
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	15,77	11,03
INSUMO	7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	39,03	39,03
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,48	20,58	30,45
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,88	2,71
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5	3,74	1,87
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1	3,71	3,71
TOTAL SEM BDI - 09945/ORSE							167,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							41,80
TOTAL COM BDI - 09945/ORSE							209,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12954/ORSE	**ORSE**	**PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DE 0,90 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO**	**UN**		**1.382,70**	
INSUMO	00261/ORSE	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	1,06	13,25	14,04
INSUMO	07504/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	15,04	8,02	120,62
INSUMO	08806/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	8,25	10,43	86,04
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	10,08	21,28	214,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	11,08	15,77	174,73
INSUMO	10935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,29	47,36	61,09
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,27	20,58	108,45
INSUMO	21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	7,17	66,56	477,23
INSUMO	40425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,55	7,90	4,34
COMPOSICAO	08495/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN	2	8,13	16,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	11,08	3,88	42,99
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	10,08	3,71	37,39
TOTAL SEM BDI - 12954/ORSE							1.382,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							345,68
TOTAL COM BDI - 12954/ORSE							1.728,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13295/ORSE	**ORSE**	**PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DE 0,90 X 2,10M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO**	**UN**		**1.068,06**	
INSUMO	00261/ORSE	ORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	1,06	13,25	14,04
INSUMO	07504/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	15,04	8,02	120,62
INSUMO	08806/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	8,25	10,43	86,04
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4,97	21,28	105,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,97	15,77	94,14

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,29	47,36	61,09
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,11	19,76	21,93
INSUMO	21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	7,17	66,56	477,23
INSUMO	40425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,55	7,90	4,34
COMPOSICAO	08495/ORSE	ORSE	DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)	UN	2	8,13	16,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	5,97	3,88	23,16
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	4,97	3,71	18,43
TOTAL SEM BDI - 13295/ORSE							1.068,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							267,02
TOTAL COM BDI - 13295/ORSE							1.335,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11111/ORSE	**ORSE**	**GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO (H=2,50M), EXCLUSIVE MURETA E FUNDAÇÃO, ALTURA TOTAL = 2,10M (PADRÃO CEHOP) - REV 02_12/2021**	**M2**		**664,11**	
INSUMO	01734/ORSE	ORSE	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 50 X 3 MM (4.48 KG/M)	M	2,38	55,28	131,56
INSUMO	559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	8,57	23,87	204,56
INSUMO	560	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	1,9	29,86	56,73
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,48	21,28	10,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,57	15,77	8,98
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,57	3,88	2,21
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,48	3,74	1,79
COMPOSICAO	13225/ORSE	ORSE	MÃO-DE-OBRA PARA CONFECÇÃO DE GRADIL PADRÃO CEHOP INCLUSIVE SOLDA	M2	1	248,07	248,07
TOTAL SEM BDI - 11111/ORSE							664,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							166,03
TOTAL COM BDI - 11111/ORSE							830,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11906/ORSE	**ORSE**	**PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**		**717,94**	
INSUMO	12744/ORSE	ORSE	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1	717,94	717,94
TOTAL SEM BDI - 11906/ORSE							717,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							179,49
TOTAL COM BDI - 11906/ORSE							897,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4835	**SEINFRA**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA**	**M2**		**531,10**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4	20,26	8,10
INSUMO	I1580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4	6,37	25,48
INSUMO	I9145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	443,80	443,80
TOTAL SEM BDI - C4835							531,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							132,78
TOTAL COM BDI - C4835							663,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRC	**92539**	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**	**M2**		**84,68**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0871	22,55	1,96
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	23,56	1,01
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	27,31	14,39
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5456968	22,68	12,37
INSUMO	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	21,14	0,63
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	20,96	1,04
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	23,24	1,62
INSUMO	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9563711	13,00	25,43
INSUMO	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6584402	27,49	18,10
INSUMO	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2922008	2,47	8,13
TOTAL SEM BDI - 92539							84,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,17

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL COM BDI - 92539	105,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2201	**SEINFRA**	**RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA**	**M2**		**62,47**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1	26,86	29,54
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1	20,26	22,28
INSUMO	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15	0,71	10,65
TOTAL SEM BDI - C2201							62,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,62
TOTAL COM BDI - C2201							78,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**94219**	**SINAPI**	**CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**35,60**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	22,55	0,19
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	23,56	0,14
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305	27,05	8,25
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,24	7,78
COMPOSICAO	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	673,10	7,87
INSUMO	7181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3	3,79	11,37
TOTAL SEM BDI - 94219							35,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,90
TOTAL COM BDI - 94219							44,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**94228**	**SINAPI**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**73,07**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	22,55	0,41
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	23,56	0,31
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	27,05	7,49
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	22,24	8,25
INSUMO	40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	40,84	42,88
INSUMO	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	100,15	9,01
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	70,37	0,16
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	20,63	0,26
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	53,09	4,30
TOTAL SEM BDI - 94228							73,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,27
TOTAL COM BDI - 94228							91,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3652	**SEINFRA**	**RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM**	**M**		**128,99**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,33	21,10	6,96
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,36	26,86	9,66
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,15	26,86	4,02
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15	20,26	3,03
INSUMO	I0102	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,225	23,57	5,30
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,58	0,41
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	11,445	7,10	81,25
INSUMO	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,35	35,95	12,58
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,25	0,71	2,30
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2	8,45	1,69
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,012	100,50	1,20
INSUMO	I1724	SEINFRA	PREGO	KG	0,035	17,00	0,59
TOTAL SEM BDI - C3652							128,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,25
TOTAL COM BDI - C3652							161,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04953/ORSE	**ORSE**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO**	**M2**		**25,88**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	22,54	9,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
INSUMO	7313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	0,5	22,75	11,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,95	1,58
TOTAL SEM BDI - 04953/ORSE							25,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,47
TOTAL COM BDI - 04953/ORSE							32,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1463	**SEINFRA**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA**	**M2**		**41,65**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,05	26,86	1,34
INSUMO	I1501	SEINFRA	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1	31,90	35,09
INSUMO	I1736	SEINFRA	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,325	16,09	5,22

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - C1463	41,65
TAXA DE BDI (25,00 %)	10,41
TOTAL COM BDI - C1463	52,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1473	**SEINFRA**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE**	**M2**		**36,64**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,25	26,86	6,71
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,014	83,58	1,17
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	7,29	0,71	5,17
INSUMO	I1089	SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2	17,72	3,54
INSUMO	I1250	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3	3,57	10,71
INSUMO	I1522	SEINFRA	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5	6,23	9,34
TOTAL SEM BDI - C1473							36,64
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,16
TOTAL COM BDI - C1473							45,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02341/ORSE	**ORSE**	**IMPERMEABILIZAÇAO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS**	**M2**		**60,67**	
INSUMO	01111/ORSE	ORSE	IGOLFLEX BRANCO	L	2	10,69	21,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
INSUMO	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,1	21,28	23,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10601/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZADOR	H	1,1	3,74	4,11
TOTAL SEM BDI - 02341/ORSE							60,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,17
TOTAL COM BDI - 02341/ORSE							75,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87296**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**655,31**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,43	1,73	4,20
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,74	5,68	4,20
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17	22,07	69,96
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	22,24	16,90
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,89	0,99	134,53
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,19	1,28	231,92
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21	160,00	193,60
TOTAL SEM BDI - 87296							655,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							163,83
TOTAL COM BDI - 87296							819,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87267**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**74,04**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089	22,24	6,86
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794	27,82	18,90
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	6,04	2,54
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	1,03	5,05
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618	38,33	40,69
TOTAL SEM BDI - 87267							74,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,51
TOTAL COM BDI - 87267							92,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01917/ORSE	**ORSE**	**REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02_04/2022**	**M2**		**8,68**	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,7	3,50	2,45
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,14	21,28	2,97
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,14	15,77	2,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,14	3,88	0,54
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,14	3,74	0,52
TOTAL SEM BDI - 01917/ORSE							8,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,17
TOTAL COM BDI - 01917/ORSE							10,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07656/ORSE	**ORSE**	**REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4**	**M3**		**1.263,12**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	16	21,28	340,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	16	15,77	252,32
COMPOSICAO	01906/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	1	548,40	548,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	16	3,88	62,08
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	16	3,74	59,84
TOTAL SEM BDI - 07656/ORSE							1.263,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							315,78
TOTAL COM BDI - 07656/ORSE							1.578,90

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PAVII	**92396**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**92,68**	
COMPOSICAO	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,73	0,10
COMPOSICAO	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,03	0,49
COMPOSICAO	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,77	0,14
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	10,04	0,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	22,24	8,28
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	27,75	10,33
INSUMO	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,03	61,38	63,22
INSUMO	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	102,34	1,00
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	160,00	9,08
TOTAL SEM BDI - 92396							92,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,17
TOTAL COM BDI - 92396							115,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87248**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**63,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	22,24	2,86
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411	27,82	6,70
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,241	6,04	1,45
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	1,03	9,40
INSUMO	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571	41,21	43,56
TOTAL SEM BDI - 87248							63,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,99
TOTAL COM BDI - 87248							79,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10169/ORSE	**ORSE**	**PISO ALTA RESISTÊNCIA 12 MM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERAMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO**	**M2**		**64,90**	
INSUMO	01754/ORSE	ORSE	PISO ALTA RESISTENCIA, COMUM, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO	M2	1	55,00	55,00
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10	0,99	9,90
TOTAL SEM BDI - 10169/ORSE							64,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,23
TOTAL COM BDI - 10169/ORSE							81,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISOS	**104162**	**SINAPI**	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022**	**M2**		**116,60**	
COMPOSICAO	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164	0,73	0,15
COMPOSICAO	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903	3,62	0,32
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759	1,73	0,13
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254	5,68	0,14
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	22,24	11,05
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	27,82	30,47
INSUMO	44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10	5,27	52,70
INSUMO	41967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125	24,69	0,30
INSUMO	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	6,95	0,27
INSUMO	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20	0,94	18,80
INSUMO	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,36	2,27

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 104162	116,60
TAXA DE BDI (25,00 %)	29,15
TOTAL COM BDI - 104162	145,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03230/ORSE	**ORSE**	**CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M**	**M**		**346,07**	
COMPOSICAO	00080/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	0,4	115,68	46,27
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,06	701,22	42,07
COMPOSICAO	00127/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,04	738,64	29,54
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	3,2	13,16	42,11
COMPOSICAO	00155/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,9	125,54	112,98
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	1,4	7,93	11,10
COMPOSICAO	03318/ORSE	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	1,4	44,29	62,00
TOTAL SEM BDI - 03230/ORSE							346,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							86,52
TOTAL COM BDI - 03230/ORSE							432,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PISOS	**98689**	**SINAPI**	**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020**	**M**		**119,10**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	22,24	6,07
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	27,82	15,21
INSUMO	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	3,16	4,07
INSUMO	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	93,75	93,75
TOTAL SEM BDI - 98689							119,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,78
TOTAL COM BDI - 98689							148,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13690/ORSE	**ORSE**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, CERÂMICA 60 X 60CM, PEI 5, LINHA INFINTA BEGE, POINTER OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC II, REJUNTADO**	**M**		**11,57**	
INSUMO	02540/ORSE	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,089	3,50	0,31
INSUMO	14442/ORSE	ORSE	CERÂMICA 60 X 60 CM ACABAMENTO BRILHO, BOLD, PEI 5, POINTER, LINHA INFINITA BEGE OU SIMILAR	M2	0,1875	39,90	7,48
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0871	21,28	1,85
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0326	15,77	0,51
COMPOSICAO	03407/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	0,6392	1,54	0,98
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,0326	3,88	0,12
COMPOSICAO	10582/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AZULEJISTA	H	0,0871	3,74	0,32
TOTAL SEM BDI - 13690/ORSE							11,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,89
TOTAL COM BDI - 13690/ORSE							14,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13665/ORSE	**ORSE**	**RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR**	**M**		**24,10**	
INSUMO	08344/ORSE	ORSE	COLA PARA ISOPOR	KG	0,021	36,02	0,75
INSUMO	14472/ORSE	ORSE	RODAMEIO CLÁSSICO EM POLIESTIRENO BRANCO, H = 3 CM, ARQUITECH OU SIMILAR	M	1	16,66	16,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,15	21,28	3,19
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	15,77	2,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,88	0,58
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,15	3,74	0,56
TOTAL SEM BDI - 13665/ORSE							24,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,03
TOTAL COM BDI - 13665/ORSE							30,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88497**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**17,81**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	22,24	2,67
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361	30,96	11,17
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	2,92	3,90
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	0,98	0,07
TOTAL SEM BDI - 88497							17,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,45
TOTAL COM BDI - 88497							22,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02284/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03**	**M2**		**9,15**	
INSUMO	02232/ORSE	ORSE	TINTA PVA LÁTEX PARA INTERIOR CORALMUR OU SIMILAR	L	0,09	21,29	1,91
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	22,54	4,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,95	0,79
TOTAL SEM BDI - 02284/ORSE							9,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,29
TOTAL COM BDI - 02284/ORSE							11,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88496**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**32,42**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	22,24	5,49
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	30,96	22,96
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	2,92	3,90
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	0,98	0,07
TOTAL SEM BDI - 88496							32,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,11
TOTAL COM BDI - 88496							40,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102220**	**SINAPI**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**16,44**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	30,96	11,78
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1253	34,95	4,37
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0125	23,66	0,29
TOTAL SEM BDI - 102220							16,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,11
TOTAL COM BDI - 102220							20,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102214**	**SINAPI**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**23,33**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	30,96	14,60
INSUMO	10475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,203	39,51	8,02
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0304	23,66	0,71
TOTAL SEM BDI - 102214							23,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,83
TOTAL COM BDI - 102214							29,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTSM	**100759**	**SINAPI**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE**	**M2**		**49,97**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	30,96	32,60
INSUMO	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134	34,95	14,44
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	23,66	2,93
TOTAL SEM BDI - 100759							49,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,49
TOTAL COM BDI - 100759							62,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10759/ORSE	**ORSE**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM**	**M2**		**557,80**	
INSUMO	02585/ORSE	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1	510,10	510,10
INSUMO	03116/ORSE	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6	15,09	9,05
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,65	21,28	13,83
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,14	15,77	17,97
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,14	3,88	4,42
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,65	3,74	2,43
TOTAL SEM BDI - 10759/ORSE							557,80
TAXA DE BDI (25,00 %)							139,45
TOTAL COM BDI - 10759/ORSE							697,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07689/ORSE	**ORSE**	**BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM, PARA PIA OU LAVATÓRIO**	**M**		**814,98**	
INSUMO	03116/ORSE	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	1	15,09	15,09
INSUMO	07258/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO BRANCO POLAR, LARGURA 57CM, E= 2CM	M	1	755,22	755,22
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
TOTAL SEM BDI - 07689/ORSE							814,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							203,75
TOTAL COM BDI - 07689/ORSE							1.018,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4756	**SEINFRA**	**PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM**	**M2**		**302,17**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,75	20,26	15,19
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,002	119,58	0,23
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3	0,71	1,63
INSUMO	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1	271,69	271,69
TOTAL SEM BDI - C4756							302,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							75,54
TOTAL COM BDI - C4756							377,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	05016/ORSE	**ORSE**	**RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS**	**M**		**106,16**	
INSUMO	04883/ORSE	ORSE	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=9 CM, ESP= 2 CM	M	1,03	83,80	86,31
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,42	21,28	8,93
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,42	15,77	6,62

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0016	699,07	1,11
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,42	3,88	1,62
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,42	3,74	1,57
TOTAL SEM BDI - 05016/ORSE							106,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,54
TOTAL COM BDI - 05016/ORSE							132,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09593/ORSE	**ORSE**	**FILETE EM GRANITO CAPRI, L=6CM, ESP= 2CM, PARA ACABAMENTOS**	**M**		**111,38**	
INSUMO	09853/ORSE	ORSE	FILETE DE GRANITO BRANCO 6 X 2CM	M	1,03	94,74	97,58
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0006	699,07	0,41
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,74	1,12
TOTAL SEM BDI - 09593/ORSE							111,38
TAXA DE BDI (25,00 %)							27,85
TOTAL COM BDI - 09593/ORSE							139,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3506	**SEINFRA**	**GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"**	**M**		**369,40**	
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0876	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2	55,70	11,14
INSUMO	I1950	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6	74,06	44,43
INSUMO	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7	72,86	196,72
INSUMO	I6234	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4	118,23	47,29
TOTAL SEM BDI - C3506							369,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							92,35
TOTAL COM BDI - C3506							461,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09713/ORSE	**ORSE**	**ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, FORNEC E INST**	**M**		**2.237,09**	
INSUMO	06561/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 5 1/2"	UN	4	3,57	14,28
INSUMO	10084/ORSE	ORSE	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO, L=45CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA GALVANIZADA 1 1/4" X 5/16", E GUARDA CORPO D=65CM EM BARRA CHATA GALV.D=1"X1/8", SENDO DEGRAUS EM BARRA RED. D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA, CONF.PROJETO	M	1	2.128,58	2.128,58
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,007	699,07	4,89
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,74	7,48
TOTAL SEM BDI - 09713/ORSE							2.237,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							559,27
TOTAL COM BDI - 09713/ORSE							2.796,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08974/ORSE	**ORSE**	**BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)**	**UN**		**1.226,66**	
INSUMO	09262/ORSE	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES) - EM PLACA SÓLIDA DE FÓRMICA, SISTEMA DE TRAVAMENTO NA VERTICAL E FERRAGENS EM LATÃO	UN	1	1.198,19	1.198,19
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,03	699,07	20,97
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,74	1,12
TOTAL SEM BDI - 08974/ORSE							1.226,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							306,67
TOTAL COM BDI - 08974/ORSE							1.533,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100869**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**405,16**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	22,24	6,64
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,50	26,08
INSUMO	36206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	275,42	275,42
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,17	97,02
TOTAL SEM BDI - 100869							405,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							101,29
TOTAL COM BDI - 100869							506,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

LOUC	**100870**	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**237,33**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	22,24	6,64
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	27,50	26,08
INSUMO	36218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	107,59	107,59
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	16,17	97,02
TOTAL SEM BDI - 100870							237,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							59,33
TOTAL COM BDI - 100870							296,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03226/ORSE	**ORSE**	**BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS**	**M**		**224,18**	
COMPOSICAO	00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	0,05	250,95	12,54
COMPOSICAO	00096/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	M3	0,02	573,97	11,47
COMPOSICAO	00115/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022	M2	0,2	135,82	27,16
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,6	13,16	21,05
COMPOSICAO	00151/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	1	54,96	54,96
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,8	40,55	32,44
COMPOSICAO	02295/ORSE	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03	M2	0,9	54,12	48,70
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	2	7,93	15,86
TOTAL SEM BDI - 03226/ORSE							224,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							56,05
TOTAL COM BDI - 03226/ORSE							280,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0864	**SEINFRA**	**CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL**	**UN**		**4.200,44**	
INSUMO	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85	0,10	0,08
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	21,10	49,37
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5	21,10	73,85
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5	21,10	73,85
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34	26,86	62,85
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,5	26,86	94,01
INSUMO	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	H	5,5	26,86	147,73
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,91	26,86	51,30
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	12,5	20,26	253,25
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59	16,53	9,75
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,5	119,58	59,79
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	33,5	7,10	237,85
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,16	100,50	16,08
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	7,28	0,96	6,98
INSUMO	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3	69,64	229,81
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	112	0,71	79,52
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8	8,45	15,21
INSUMO	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,85	32,44	27,57
INSUMO	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,1	31,88	35,06
INSUMO	I1332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35	72,90	317,11
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,1	2,14	4,49
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,38	100,50	38,19
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45	14,20	6,39
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25	6,05	13,61
INSUMO	I2172	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11	90,42	994,62
INSUMO	I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5	121,68	1.277,64
INSUMO	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,85	28,81	24,48
TOTAL SEM BDI - C0864							4.200,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.050,11
TOTAL COM BDI - C0864							5.250,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02434/ORSE	**ORSE**	**QUADRO ESCOLAR EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, PINTADO COM PVA COR VERDE, COM MOLDURA**	**M2**		**269,21**	
INSUMO	01623/ORSE	ORSE	MOLDURA DE MADEIRA 10 X 1.5 CM	M	4	26,89	107,56
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	16	0,96	15,36
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	2,5	21,28	53,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
COMPOSICAO	02279/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M2	1	16,87	16,87
COMPOSICAO	02290/ORSE	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	M2	1	27,40	27,40
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	2,5	3,81	9,52
TOTAL SEM BDI - 02434/ORSE							269,21

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	67,30
TOTAL COM BDI - 02434/ORSE	336,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01845/ORSE	**ORSE**	**ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"**	**M2**		**656,22**	
INSUMO	00582/ORSE	ORSE	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)	KG	25	24,68	617,00
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	160,00	0,48
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,17	0,99	1,15
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,64	15,77	10,09
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,64	3,88	2,48
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
TOTAL SEM BDI - 01845/ORSE							656,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							164,06
TOTAL COM BDI - 01845/ORSE							820,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89356**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**23,68**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	27,50	10,45
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	22,78	8,65
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886	2,44	0,21
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,17	4,37
TOTAL SEM BDI - 89356							23,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,92
TOTAL COM BDI - 89356							29,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89357**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**32,45**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	27,50	12,45
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,453	22,78	10,31
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056	2,44	0,25
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,00	9,44
TOTAL SEM BDI - 89357							32,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,11
TOTAL COM BDI - 89357							40,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103979**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**29,78**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	27,50	7,36
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677	22,78	6,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0312	2,44	0,07
INSUMO	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	15,50	16,26
TOTAL SEM BDI - 103979							29,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,45
TOTAL COM BDI - 103979							37,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89450**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**28,78**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	27,50	1,10
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,78	0,91
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0093	2,44	0,02
INSUMO	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	25,50	26,75
TOTAL SEM BDI - 89450							28,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,20
TOTAL COM BDI - 89450							35,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89452**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**64,47**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	27,50	1,52
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553	22,78	1,25
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0129	2,44	0,03
INSUMO	9872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	58,78	61,67
TOTAL SEM BDI - 89452							64,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,12
TOTAL COM BDI - 89452							80,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89383**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**6,54**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	27,50	2,59
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	22,78	2,15

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,44	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	69,74	0,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	61,55	0,36
INSUMO	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,89	0,89
TOTAL SEM BDI - 89383							6,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,64
TOTAL COM BDI - 89383							8,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89391**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**8,63**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	27,50	3,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	22,78	2,53
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	69,74	0,66
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	61,55	0,50
INSUMO	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,80	1,80
TOTAL SEM BDI - 89391							8,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,16
TOTAL COM BDI - 89391							10,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104002**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**17,05**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	27,50	3,59
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	22,78	2,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435	2,44	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	69,74	1,15
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	61,55	0,79
INSUMO	111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	8,45	8,45
TOTAL SEM BDI - 104002							17,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,26
TOTAL COM BDI - 104002							21,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89616**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**39,22**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	27,50	3,57
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	22,78	2,96
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291	2,44	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,055	69,74	3,83
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	61,55	1,88
INSUMO	102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1	26,91	26,91
TOTAL SEM BDI - 89616							39,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,81
TOTAL COM BDI - 89616							49,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94703**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**19,56**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	27,50	3,67
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338	22,78	3,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	69,74	0,27
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035	61,55	0,21
INSUMO	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	12,37	12,37
TOTAL SEM BDI - 94703							19,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,89
TOTAL COM BDI - 94703							24,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94704**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**26,18**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	27,50	3,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	22,78	3,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055	69,74	0,38

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	61,55	0,28
INSUMO	97	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	18,61	18,61
TOTAL SEM BDI - 94704							26,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,55
TOTAL COM BDI - 94704							32,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94706**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**34,99**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	27,50	4,04
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472	22,78	3,35
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078	2,44	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	61,55	0,50
INSUMO	99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	26,33	26,33
TOTAL SEM BDI - 94706							34,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,75
TOTAL COM BDI - 94706							43,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94714**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**323,94**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817	27,50	7,74
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817	22,78	6,41
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0194	2,44	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	69,74	2,09
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	61,55	1,08
INSUMO	74	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	306,58	306,58
TOTAL SEM BDI - 94714							323,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							80,99
TOTAL COM BDI - 94714							404,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103948**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**7,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	27,50	3,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111	22,78	2,53
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	69,74	0,66
INSUMO	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,96	0,96
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	61,55	0,50
TOTAL SEM BDI - 103948							7,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,95
TOTAL COM BDI - 103948							9,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103999**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,22**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	27,50	3,34
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218	22,78	2,77
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0406	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,74	1,04
INSUMO	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,26	4,26
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118	61,55	0,72
TOTAL SEM BDI - 103999							12,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,06
TOTAL COM BDI - 103999							15,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104003**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,33**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	27,50	3,59
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306	22,78	2,97
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435	2,44	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	69,74	1,15

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 | **BDI (%):** 25,00

INSUMO	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,73	5,73
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129	61,55	0,79
TOTAL SEM BDI - 104003							14,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,58
TOTAL COM BDI - 104003							17,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**105138**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**16,55**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	27,50	2,25
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	22,78	1,86
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0137	2,44	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,019	69,74	1,32
INSUMO	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,22	10,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0142	61,55	0,87
TOTAL SEM BDI - 105138							16,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,14
TOTAL COM BDI - 105138							20,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103969**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**19,04**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788	27,50	2,16
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788	22,78	1,79
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,44	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0205	69,74	1,42
INSUMO	814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	12,69	12,69
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0153	61,55	0,94
TOTAL SEM BDI - 103969							19,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,76
TOTAL COM BDI - 103969							23,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103959**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,50**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	27,50	2,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	22,78	2,10
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206	2,44	0,05
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	69,74	1,81
INSUMO	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,85	6,85
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188	61,55	1,15
TOTAL SEM BDI - 103959							14,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,63
TOTAL COM BDI - 103959							18,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0506	**SEINFRA**	**BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)**	**UN**		**26,55**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	21,10	4,00
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,19	26,18	4,97
INSUMO	I0302	SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	UN	1	16,76	16,76
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28	0,36	0,82
TOTAL SEM BDI - C0506							26,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,64
TOTAL COM BDI - C0506							33,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**90373**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,87**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	27,50	3,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	22,78	2,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,44	0,07
INSUMO	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,38	5,38
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	69,74	0,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	61,55	0,36
TOTAL SEM BDI - 90373							12,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,22
TOTAL COM BDI - 90373							16,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89367**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**12,95**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	27,50	4,98
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	22,78	4,12
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,43	2,43
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	61,55	0,57
TOTAL SEM BDI - 89367							12,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,24
TOTAL COM BDI - 89367							16,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103984**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**19,19**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	27,50	6,30
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294	22,78	5,22
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,44	0,12
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	69,74	1,53
INSUMO	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,01	5,01
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	61,55	1,01
TOTAL SEM BDI - 103984							19,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,80
TOTAL COM BDI - 103984							23,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89505**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**40,07**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	27,50	4,14
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	22,78	3,43
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222	2,44	0,05
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	69,74	2,09
INSUMO	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	29,06	29,06
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	61,55	1,30
TOTAL SEM BDI - 89505							40,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,02
TOTAL COM BDI - 89505							50,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89521**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**119,30**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	27,50	5,69
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071	22,78	4,71
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307	2,44	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	69,74	4,18
INSUMO	3513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	102,48	102,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353	61,55	2,17
TOTAL SEM BDI - 89521							119,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,83
TOTAL COM BDI - 89521							149,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89363**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**10,21**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	27,50	4,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152	22,78	3,46
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	2,44	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	69,74	0,55
INSUMO	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,51	1,51
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	61,55	0,43
TOTAL SEM BDI - 89363							10,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,55
TOTAL COM BDI - 89363							12,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89368**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,68**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	27,50	4,98
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	22,78	4,12
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403	2,44	0,09

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,16	4,16
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	61,55	0,57
TOTAL SEM BDI - 89368							14,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,67
TOTAL COM BDI - 89368							18,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89502**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**16,48**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	27,50	3,49
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	22,78	2,89
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,019	2,44	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	69,74	1,53
INSUMO	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,52	7,52
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	61,55	1,01
TOTAL SEM BDI - 89502							16,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,12
TOTAL COM BDI - 89502							20,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89366**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**16,12**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	27,50	3,89
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	22,78	3,22
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	2,44	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	69,74	0,48
INSUMO	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,09	8,09
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	61,55	0,36
TOTAL SEM BDI - 89366							16,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,03
TOTAL COM BDI - 89366							20,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10229/ORSE	**ORSE**	**JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 32MMX3/4"**	**UN**		**27,79**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,54	0,31	0,16
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	3532	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	18,70	18,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 10229/ORSE							27,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,95
TOTAL COM BDI - 10229/ORSE							34,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89440**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**11,90**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	27,50	4,98
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812	22,78	4,12
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453	2,44	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	69,74	0,83
INSUMO	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	1,21	1,21
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106	61,55	0,65
TOTAL SEM BDI - 89440							11,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,98
TOTAL COM BDI - 89440							14,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89443**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**16,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	27,50	5,94
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161	22,78	4,92
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,054	2,44	0,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	69,74	1,15
INSUMO	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	3,79	3,79
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141	61,55	0,86
TOTAL SEM BDI - 89443							16,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,20
TOTAL COM BDI - 89443							20,99

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104004**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**29,05**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059	27,50	8,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059	22,78	6,96
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765	2,44	0,18
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	69,74	2,30
INSUMO	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	9,68	9,68
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	61,55	1,52
TOTAL SEM BDI - 104004							29,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,26
TOTAL COM BDI - 104004							36,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89628**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**46,29**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,50	5,50
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	22,78	4,55
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0333	2,44	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	69,74	3,13
INSUMO	7143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	31,08	31,08
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318	61,55	1,95
TOTAL SEM BDI - 89628							46,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,57
TOTAL COM BDI - 89628							57,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89631**	**SINAPI**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**101,93**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	27,50	7,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765	22,78	6,29
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0461	2,44	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09	69,74	6,27
INSUMO	7145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	78,41	78,41
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529	61,55	3,25
TOTAL SEM BDI - 89631							101,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,48
TOTAL COM BDI - 89631							127,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2392	**SEINFRA**	**TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"**	**UN**		**20,81**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	21,10	4,00
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,19	26,18	4,97
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	63,36	0,31
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31	0,36	0,11
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,008	61,02	0,48
INSUMO	I2018	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1	10,94	10,94
TOTAL SEM BDI - C2392							20,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,20
TOTAL COM BDI - C2392							26,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2393	**SEINFRA**	**TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"**	**UN**		**24,22**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	21,10	4,00
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,19	26,18	4,97
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007	63,36	0,44
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39	0,36	0,14
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	61,02	0,67
INSUMO	I2016	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	1	14,00	14,00
TOTAL SEM BDI - C2393							24,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,06
TOTAL COM BDI - C2393							30,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89400**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**19,74**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	27,50	6,10
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221	22,78	5,05
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0572	2,44	0,13
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143	69,74	0,99
INSUMO	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,71	6,71
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124	61,55	0,76
TOTAL SEM BDI - 89400							19,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,94
TOTAL COM BDI - 89400							24,68

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**104006**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**24,63**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311	27,50	6,35
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311	22,78	5,26
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0661	2,44	0,16
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	69,74	1,56
INSUMO	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	10,22	10,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176	61,55	1,08
TOTAL SEM BDI - 104006							24,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,16
TOTAL COM BDI - 104006							30,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10900/ORSE	**ORSE**	**TE REDUÇÃO 90 PVC SOLDAVEL MARROM 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**43,30**	
INSUMO	04537/ORSE	ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 60 X 25MM	UN	1	27,46	27,46
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0224	61,55	1,37
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	69,74	0,55
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	27,50	7,70
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	22,24	6,22
TOTAL SEM BDI - 10900/ORSE							43,30
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,83
TOTAL COM BDI - 10900/ORSE							54,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89632**	**SINAPI**	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**118,19**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	27,50	6,55
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383	22,78	5,42
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418	2,44	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675	69,74	4,70
INSUMO	7133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	98,82	98,82
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424	61,55	2,60
TOTAL SEM BDI - 89632							118,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,55
TOTAL COM BDI - 89632							147,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89382**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**14,16**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	27,50	2,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	22,78	2,30
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338	2,44	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	69,74	0,55
INSUMO	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	8,02	8,02
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	61,55	0,43
TOTAL SEM BDI - 89382							14,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,54
TOTAL COM BDI - 89382							17,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89390**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**21,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	27,50	3,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208	22,78	2,75
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	13,51	13,51
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	61,55	0,57
TOTAL SEM BDI - 89390							21,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,25
TOTAL COM BDI - 89390							26,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103997**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**38,09**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	27,50	4,20

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153	22,78	3,48
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,051	2,44	0,12
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	69,74	1,53
INSUMO	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	27,75	27,75
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165	61,55	1,01
TOTAL SEM BDI - 103997							38,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,52
TOTAL COM BDI - 103997							47,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89615**	**SINAPI**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**186,92**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377	27,50	3,78
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377	22,78	3,13
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307	2,44	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	69,74	4,18
INSUMO	9907	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	173,59	173,59
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353	61,55	2,17
TOTAL SEM BDI - 89615							186,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							46,73
TOTAL COM BDI - 89615							233,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01356/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01_10/2022**	**UN**		**3,13**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,31	0,31	0,09
INSUMO	01784/ORSE	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 1/2"	UN	1	0,79	0,79
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,09	21,28	1,91
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,09	3,81	0,34
TOTAL SEM BDI - 01356/ORSE							3,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,78
TOTAL COM BDI - 01356/ORSE							3,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01355/ORSE	**ORSE**	**PLUG EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL D=3/4" REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**5,32**	
INSUMO	04717/ORSE	ORSE	PLUG PVC RIGIDO ROSCAVEL D= 3/4"	UN	1	0,87	0,87
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 01355/ORSE							5,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,33
TOTAL COM BDI - 01355/ORSE							6,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01652/ORSE	**ORSE**	**PLUG EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**10,21**	
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,01	63,50	0,63
INSUMO	01786/ORSE	ORSE	PLUG PVC SANITARIO D= 50MM	UN	1	4,38	4,38
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,09	2,09
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,28	1,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	15,77	1,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,88	0,27
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,81	0,26
TOTAL SEM BDI - 01652/ORSE							10,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,55
TOTAL COM BDI - 01652/ORSE							12,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86943**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**301,27**	
COMPOSICAO	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	110,12	110,12
COMPOSICAO	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	156,53	156,53
COMPOSICAO	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,37	11,37
COMPOSICAO	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	13,01	13,01
COMPOSICAO	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,24	10,24
TOTAL SEM BDI - 86943							301,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							75,32
TOTAL COM BDI - 86943							376,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86901**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**160,54**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	22,24	5,92

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	27,82	23,53
INSUMO	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1	109,62	109,62
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	40,74	21,47
TOTAL SEM BDI - 86901							160,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							40,14
TOTAL COM BDI - 86901							200,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0350	**SEINFRA**	**BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO**	**UN**		**418,47**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	21,10	31,65
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5	26,18	39,27
INSUMO	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1	223,00	223,00
INSUMO	I0245	SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1	3,48	3,48
INSUMO	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	9,40	18,80
INSUMO	I1925	SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	36,93	36,93
INSUMO	I2190	SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1	65,34	65,34
TOTAL SEM BDI - C0350							418,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							104,62
TOTAL COM BDI - C0350							523,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100848**	**SINAPI**	**VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**604,37**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	22,24	7,77
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	27,50	13,66
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	127,38	11,22
INSUMO	11786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1	516,27	516,27
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,81	11,81
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	21,82	43,64
TOTAL SEM BDI - 100848							604,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							151,09
TOTAL COM BDI - 100848							755,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**95471**	**SINAPI**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**843,79**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	22,24	12,37
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,154	27,50	31,73
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	127,38	11,22
INSUMO	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1	733,02	733,02
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,81	11,81
INSUMO	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	21,82	43,64
TOTAL SEM BDI - 95471							843,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							210,95
TOTAL COM BDI - 95471							1.054,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100849**	**SINAPI**	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**40,29**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	22,24	1,07
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	27,50	4,22
INSUMO	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	35,00	35,00
TOTAL SEM BDI - 100849							40,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,07
TOTAL COM BDI - 100849							50,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86936**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**630,54**	
COMPOSICAO	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	245,97	245,97
COMPOSICAO	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	284,47	284,47
COMPOSICAO	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	100,10	100,10
TOTAL SEM BDI - 86936							630,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							157,64
TOTAL COM BDI - 86936							788,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100852**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**269,55**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	22,24	3,34
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	27,82	13,28

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,346	40,74	14,09
INSUMO	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1	238,84	238,84
TOTAL SEM BDI - 100852							269,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							67,39
TOTAL COM BDI - 100852							336,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86900**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**245,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	22,24	3,34
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	27,82	13,28
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	40,74	12,11
INSUMO	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	217,24	217,24
TOTAL SEM BDI - 86900							245,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,49
TOTAL COM BDI - 86900							307,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12296/ORSE	**ORSE**	**LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,25X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA**	**UN**		**2.143,61**	
INSUMO	00718/ORSE	ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	UN	2	73,83	147,66
INSUMO	02257/ORSE	ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	2	108,72	217,44
INSUMO	02384/ORSE	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	2	42,79	85,58
INSUMO	02585/ORSE	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	0,75	510,10	382,57
INSUMO	07479/ORSE	ORSE	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,25	63,35	79,18
INSUMO	09964/ORSE	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,2	20,89	25,06
INSUMO	12051/ORSE	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,45	38,64	94,66
INSUMO	12056/ORSE	ORSE	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	2	128,73	257,46
INSUMO	12057/ORSE	ORSE	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	2	19,30	38,60
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
INSUMO	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	2	274,90	549,80
INSUMO	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	2	63,04	126,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2	3,74	7,48
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	2	3,81	7,62
TOTAL SEM BDI - 12296/ORSE							2.143,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							535,90
TOTAL COM BDI - 12296/ORSE							2.679,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86915**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**212,00**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	22,24	0,67
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	27,50	2,64
INSUMO	36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1	208,59	208,59
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
TOTAL SEM BDI - 86915							212,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							53,00
TOTAL COM BDI - 86915							265,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86911**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**128,81**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	22,24	0,81
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	27,50	3,20
INSUMO	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	124,70	124,70
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
TOTAL SEM BDI - 86911							128,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,20
TOTAL COM BDI - 86911							161,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2507	**SEINFRA**	**TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)**	**UN**		**203,51**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	21,10	10,55
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,5	26,85	13,42
INSUMO	I2134	SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1	179,54	179,54
TOTAL SEM BDI - C2507							203,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							50,88
TOTAL COM BDI - C2507							254,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

	C4820	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "**	**UN**		**128,29**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	21,10	13,71
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,65	26,18	17,01
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
INSUMO	I9100	SEINFRA	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1	97,47	97,47
TOTAL SEM BDI - C4820							128,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,07
TOTAL COM BDI - C4820							160,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2505	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL**	**UN**		**72,72**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	21,10	13,71
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,65	26,18	17,01
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,36	0,10
INSUMO	I2130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1	41,90	41,90
TOTAL SEM BDI - C2505							72,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,18
TOTAL COM BDI - C2505							90,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2506	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"**	**UN**		**35,44**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	21,10	10,55
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,25	26,18	6,54
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,36	0,36
INSUMO	I2133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	17,99	17,99
TOTAL SEM BDI - C2506							35,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,86
TOTAL COM BDI - C2506							44,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2497	**SEINFRA**	**TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")**	**UN**		**46,55**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	21,10	5,90
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,28	26,18	7,33
INSUMO	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	0,36	0,16
INSUMO	I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1	33,16	33,16
TOTAL SEM BDI - C2497							46,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,64
TOTAL COM BDI - C2497							58,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89985**	**SINAPI**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**68,98**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	27,50	6,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	22,78	5,03
INSUMO	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	57,69	57,69
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 89985							68,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,25
TOTAL COM BDI - 89985							86,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89353**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**30,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	27,50	3,03
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	22,78	2,51
INSUMO	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1	25,07	25,07
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 89353							30,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,70
TOTAL COM BDI - 89353							38,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94495**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**47,27**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	27,50	4,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	22,78	3,38
INSUMO	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1	39,58	39,58
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 94495							47,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,82
TOTAL COM BDI - 94495							59,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94497**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**81,66**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	27,50	7,24
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	22,78	5,99
INSUMO	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1	68,10	68,10

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 94497							81,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,42
TOTAL COM BDI - 94497							102,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94500**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**267,40**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	27,50	15,66
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695	22,78	12,97
INSUMO	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1	238,15	238,15
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354	17,70	0,62
TOTAL SEM BDI - 94500							267,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							66,85
TOTAL COM BDI - 94500							334,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89987**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**72,46**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	27,50	6,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	22,78	5,03
INSUMO	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1	61,17	61,17
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 89987							72,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,12
TOTAL COM BDI - 89987							90,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94792**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**88,15**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	27,50	7,13
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595	22,78	5,91
INSUMO	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1	74,88	74,88
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 94792							88,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							22,04
TOTAL COM BDI - 94792							110,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94794**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**128,03**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	27,50	10,29
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	22,78	8,52
INSUMO	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1	108,89	108,89
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 94794							128,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,01
TOTAL COM BDI - 94794							160,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86883**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**13,01**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	22,24	0,59
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	27,50	2,32
INSUMO	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	9,95	9,95
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,80	0,15
TOTAL SEM BDI - 86883							13,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,25
TOTAL COM BDI - 86883							16,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12430/ORSE	**ORSE**	**DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR**	**UN**		**550,75**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,84	0,31	0,26
INSUMO	13223/ORSE	ORSE	DUCHA ACQUA DUO ULTA CROMADA, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1	525,40	525,40
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	1	3,81	3,81
TOTAL SEM BDI - 12430/ORSE							550,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							137,69
TOTAL COM BDI - 12430/ORSE							688,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08211/ORSE	**ORSE**	**DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR**	**UN**		**411,67**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,42	0,31	0,13

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	08294/ORSE	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	1	399,00	399,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 08211/ORSE							411,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							102,92
TOTAL COM BDI - 08211/ORSE							514,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100860**	**SINAPI**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**115,25**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	22,24	3,12
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	27,50	12,28
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
INSUMO	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	99,75	99,75
TOTAL SEM BDI - 100860							115,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,81
TOTAL COM BDI - 100860							144,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**99635**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**351,82**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	27,50	25,43
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	22,78	21,06
INSUMO	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	305,00	305,00
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 99635							351,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							87,96
TOTAL COM BDI - 99635							439,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INHI	**COMP32**	**PRÓPRIA**	**CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS**	**UN**		**44.810,98**	
COTACAO	COT55	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA PRÉ-FABRICADA CAPACIDADE 15000 LITROS	UN	1	44.810,98	44.810,98
TOTAL SEM BDI - COMP32							44.810,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							11.202,75
TOTAL COM BDI - COMP32							56.013,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89711**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**21,16**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	27,50	8,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	22,78	6,67
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	2,44	0,03
INSUMO	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	6,08	6,41
TOTAL SEM BDI - 89711							21,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,29
TOTAL COM BDI - 89711							26,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**103013**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**182,50**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	27,50	3,61
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316	22,78	2,99
INSUMO	10236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1	175,74	175,74
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096	17,70	0,16
TOTAL SEM BDI - 103013							182,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							45,63
TOTAL COM BDI - 103013							228,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**99620**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**211,50**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	27,50	4,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	22,78	3,38
INSUMO	10410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	203,81	203,81
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 99620							211,50
TAXA DE BDI (25,00 %)							52,88
TOTAL COM BDI - 99620							264,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3504	**SEINFRA**	**CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm**	**UN**		**180,12**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8	130,06	104,04
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78	12,87	10,03
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	508,16	12,80
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	53,68	11,59
COMPOSICAO	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12	146,35	17,56
COMPOSICAO	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6	40,17	24,10
TOTAL SEM BDI - C3504							180,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							45,03
TOTAL COM BDI - C3504							225,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**101802**	**SINAPI**	**CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**	**UN**		**1.875,78**	
COMPOSICAO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,69	7,60	12,84
COMPOSICAO	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,1677	1.599,78	268,28
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2279	585,73	133,48
COMPOSICAO	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616	9,41	27,86
COMPOSICAO	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738	1.166,06	86,05
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3131	728,23	228,00
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9468	22,24	221,21
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6595	27,96	353,95
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0525	611,46	32,10
INSUMO	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,7938	6,07	381,15
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7728	18,37	14,19
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,138	59,58	8,22
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0677	142,81	9,66
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0218	21,39	0,46
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2464	3,87	0,95
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2072	11,05	2,28
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095	10,64	0,10
INSUMO	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2	3,77	95,00
TOTAL SEM BDI - 101802							1.875,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							468,95
TOTAL COM BDI - 101802							2.344,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00388/ORSE	**ORSE**	**TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60 X 60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.749,71**	
INSUMO	02069/ORSE	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG P/CX.INSPEÇÃO	UN	1	1.660,41	1.660,41
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,72	7,44
TOTAL SEM BDI - 00388/ORSE							1.749,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							437,43
TOTAL COM BDI - 00388/ORSE							2.187,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12140/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"**	**UN**		**6,10**	
INSUMO	07143/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	1	1,65	1,65
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 12140/ORSE							6,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,53
TOTAL COM BDI - 12140/ORSE							7,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07750/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/4"**	**UN**		**10,15**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	5,70	5,70
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 07750/ORSE							10,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,54
TOTAL COM BDI - 07750/ORSE							12,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09427/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"**	**UN**		**6,70**	
INSUMO	09577/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN	1	2,25	2,25
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 09427/ORSE							6,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,68
TOTAL COM BDI - 09427/ORSE							8,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11819/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"**	**UN**		**10,59**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
INSUMO	39132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	6,14	6,14
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 11819/ORSE							10,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,65
TOTAL COM BDI - 11819/ORSE							13,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08925/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3"**	**UN**		**13,89**	
INSUMO	398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	9,44	9,44
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 08925/ORSE							13,89
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,47
TOTAL COM BDI - 08925/ORSE							17,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02045/ORSE	**ORSE**	**PORTA SABÃO LIQUIDO DE PLÁSTICO**	**UN**		**70,27**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	57,76	57,76
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 02045/ORSE							70,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,57
TOTAL COM BDI - 02045/ORSE							87,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4825	**SEINFRA**	**PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS**	**UN**		**67,68**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I9139	SEINFRA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	54,25	54,25
TOTAL SEM BDI - C4825							67,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,92
TOTAL COM BDI - C4825							84,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07611/ORSE	**ORSE**	**PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR**	**UN**		**83,83**	
INSUMO	07075/ORSE	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	1	76,33	76,33
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,3	3,74	1,12
TOTAL SEM BDI - 07611/ORSE							83,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,96
TOTAL COM BDI - 07611/ORSE							104,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2254	**SEINFRA**	**SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA**	**UN**		**81,27**	
INSUMO	I0152	SEINFRA	AZULEJISTA	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1	20,26	20,26
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,001	83,58	0,08
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	0,71	0,31
INSUMO	I1840	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1	33,76	33,76
TOTAL SEM BDI - C2254							81,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							20,32
TOTAL COM BDI - C2254							101,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02651/ORSE	**ORSE**	**CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA**	**UN**		**2.666,85**	
INSUMO	00591/ORSE	ORSE	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V	UN	1	300,00	300,00
INSUMO	00675/ORSE	ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-91 S/T, MOTOR 3/4 CV, TRIFÁSICO 220V, HM = 11 A 23 M, Q = 3,4 A 7,3 M3/H	UN	1	2.277,55	2.277,55
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,72	7,44
TOTAL SEM BDI - 02651/ORSE							2.666,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							666,71
TOTAL COM BDI - 02651/ORSE							3.333,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
BOMB	**102137**	**SINAPI**	**CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025**	**UN**		**132,72**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4749705	28,51	42,05
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4749705	23,71	34,97
INSUMO	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	55,70	55,70
TOTAL SEM BDI - 102137							132,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							33,18
TOTAL COM BDI - 102137							165,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92688**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**38,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279593	27,50	7,68
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279593	22,78	6,36
INSUMO	7700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,035775	23,49	24,33
TOTAL SEM BDI - 92688							38,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,59
TOTAL COM BDI - 92688							47,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97536**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**58,95**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454906	27,50	12,50
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454906	22,78	10,36
INSUMO	40626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,035775	34,85	36,09
TOTAL SEM BDI - 97536							58,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,74
TOTAL COM BDI - 97536							73,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92365**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**62,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197209	27,50	5,42
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197209	22,78	4,49
INSUMO	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,035775	51,06	52,88
TOTAL SEM BDI - 92365							62,79
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,70
TOTAL COM BDI - 92365							78,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92368**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**142,42**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299842	27,50	8,24
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299842	22,78	6,83
INSUMO	7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,035775	122,96	127,35
TOTAL SEM BDI - 92368							142,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							35,61
TOTAL COM BDI - 92368							178,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01019/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 3/4"**	**UN**		**19,36**	
INSUMO	765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1	10,43	10,43
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 01019/ORSE							19,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,84
TOTAL COM BDI - 01019/ORSE							24,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92701**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**32,16**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419389	27,50	11,53
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419389	22,78	9,55
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002536	37,70	0,09
INSUMO	3456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	10,81	10,81
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 92701							32,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,04
TOTAL COM BDI - 92701							40,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92386**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**75,14**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81053	27,50	22,28
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81053	22,78	18,46
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004552	37,70	0,17
INSUMO	3458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	33,90	33,90
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 92386							75,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,79
TOTAL COM BDI - 92386							93,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92382**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**49,37**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652346	27,50	17,93
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,652346	22,78	14,86
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003176	37,70	0,11
INSUMO	3472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	16,24	16,24
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 92382							49,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,34
TOTAL COM BDI - 92382							61,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92636**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**196,39**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,232352	27,50	33,88
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,232352	22,78	28,07
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,008378	37,70	0,31
INSUMO	3459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	133,51	133,51
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0353	17,70	0,62
TOTAL SEM BDI - 92636							196,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							49,10
TOTAL COM BDI - 92636							245,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00936/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"**	**UN**		**24,24**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	21,28	4,89
INSUMO	3910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	13,97	13,97
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	15,77	3,62
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,88	0,89
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,81	0,87
TOTAL SEM BDI - 00936/ORSE							24,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,06
TOTAL COM BDI - 00936/ORSE							30,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00938/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"**	**UN**		**37,32**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	3939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	23,91	23,91
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,3	3,81	1,14
TOTAL SEM BDI - 00938/ORSE							37,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,33
TOTAL COM BDI - 00938/ORSE							46,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSTGI	**92639**	**SINAPI**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**187,35**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,080706	27,50	29,71
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,080706	22,78	24,61
INSUMO	40396	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1	132,28	132,28
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006828	37,70	0,25
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0288	17,70	0,50
TOTAL SEM BDI - 92639							187,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							46,84
TOTAL COM BDI - 92639							234,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92637**	**SINAPI**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**110,33**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,869795	27,50	23,91
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,869795	22,78	19,81
INSUMO	40394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1	66,09	66,09
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004764	37,70	0,17
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0199	17,70	0,35
TOTAL SEM BDI - 92637							110,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							27,58
TOTAL COM BDI - 92637							137,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00963/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JUNÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"**	**UN**		**60,95**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,35	21,28	7,44
INSUMO	3587	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	45,32	45,32
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35	15,77	5,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35	3,88	1,35
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,35	3,81	1,33
TOTAL SEM BDI - 00963/ORSE							60,95
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,24
TOTAL COM BDI - 00963/ORSE							76,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92892**	**SINAPI**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**56,86**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434897	27,50	11,95
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434897	22,78	9,90
INSUMO	9886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1	34,67	34,67
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003176	37,70	0,11
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 92892							56,86
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,22
TOTAL COM BDI - 92892							71,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92894**	**SINAPI**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**99,85**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540353	27,50	14,85
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540353	22,78	12,30
INSUMO	9884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1	72,20	72,20
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004552	37,70	0,17
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	17,70	0,33
TOTAL SEM BDI - 92894							99,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,96
TOTAL COM BDI - 92894							124,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92369**	**SINAPI**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**34,24**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434897	27,50	11,95
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434897	22,78	9,90
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003176	37,70	0,11
INSUMO	4179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	12,05	12,05

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0133	17,70	0,23
TOTAL SEM BDI - 92369							34,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,56
TOTAL COM BDI - 92369							42,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89578**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**		**31,03**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	27,50	2,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758	22,78	1,72
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,042	2,44	0,10
INSUMO	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	26,21	27,13
TOTAL SEM BDI - 89578							31,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,76
TOTAL COM BDI - 89578							38,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104166**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**		**70,08**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	27,50	6,96
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	22,78	5,77
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0141	2,44	0,03
INSUMO	9840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	55,37	57,32
TOTAL SEM BDI - 104166							70,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,52
TOTAL COM BDI - 104166							87,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4763	**SEINFRA**	**TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL**	**M**		**122,39**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,56	21,10	11,81
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,56	26,18	14,66
INSUMO	I0078	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33	3,39	1,11
INSUMO	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,033	43,01	1,41
INSUMO	I6206	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,01	92,48	93,40
TOTAL SEM BDI - C4763							122,39
TAXA DE BDI (25,00 %)							30,60
TOTAL COM BDI - C4763							152,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ASSEE	**90741**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**4,47**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132	22,24	2,51
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132	17,35	1,96
TOTAL SEM BDI - 90741							4,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,12
TOTAL COM BDI - 90741							5,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ASSEE	**90742**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**5,02**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	22,24	2,82
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271	17,35	2,20
TOTAL SEM BDI - 90742							5,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,26
TOTAL COM BDI - 90742							6,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ASSEE	**90743**	**SINAPI**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**5,57**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	22,24	3,13
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	17,35	2,44
TOTAL SEM BDI - 90743							5,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,39
TOTAL COM BDI - 90743							6,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104169**	**SINAPI**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**142,35**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	27,50	7,15
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	22,78	5,92
INSUMO	20098	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	94,80	94,80
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	25,40	4,44
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	15,02	30,04

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE:	SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	114,11	BDI (%):	25,00

TOTAL SEM BDI - 104169	142,35
TAXA DE BDI (25,00 %)	35,59
TOTAL COM BDI - 104169	177,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89535**	**SINAPI**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**41,26**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	27,50	3,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	22,78	2,93
INSUMO	20097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	23,19	23,19
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	25,40	2,92
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4,34	8,68
TOTAL SEM BDI - 89535							41,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,32
TOTAL COM BDI - 89535							51,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104168**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**116,60**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	27,50	7,15
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	22,78	5,92
INSUMO	20152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	69,05	69,05
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	25,40	4,44
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	15,02	30,04
TOTAL SEM BDI - 104168							116,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,15
TOTAL COM BDI - 104168							145,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104167**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**119,53**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	27,50	7,15
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	22,78	5,92
INSUMO	20158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	71,98	71,98
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	25,40	4,44
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	15,02	30,04
TOTAL SEM BDI - 104167							119,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							29,88
TOTAL COM BDI - 104167							149,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89554**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**27,14**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	27,50	2,35
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858	22,78	1,95
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	2,44	0,08
INSUMO	20170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,68	12,68
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	69,74	2,78
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	25,40	1,46
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,34	4,34
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	61,55	1,50
TOTAL SEM BDI - 89554							27,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,79
TOTAL COM BDI - 89554							33,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**104170**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**67,87**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	27,50	4,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	22,78	3,95
INSUMO	20171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	36,56	36,56
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	69,74	3,48
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	25,40	2,22

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 **BDI (%):** 25,00

INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,02	15,02
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	61,55	1,88
TOTAL SEM BDI - 104170							67,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,97
TOTAL COM BDI - 104170							84,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89821**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**17,68**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	27,50	3,98
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	22,78	3,29
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054	2,44	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	69,74	2,78
INSUMO	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,12	6,12
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245	61,55	1,50
TOTAL SEM BDI - 89821							17,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,42
TOTAL COM BDI - 89821							22,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1755	**SEINFRA**	**LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS**	**UN**		**72,14**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	21,10	5,90
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,28	26,18	7,33
INSUMO	I0074	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	UN	2	10,63	21,26
INSUMO	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,066	43,01	2,83
INSUMO	I1461	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1	34,82	34,82
TOTAL SEM BDI - C1755							72,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,04
TOTAL COM BDI - C1755							90,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10451/ORSE	**ORSE**	**LUVA DE CORRER EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 200MM**	**UN**		**102,05**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,05	72,41	3,62
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,08	69,74	5,57
INSUMO	11214/ORSE	ORSE	LUVA CORRER PVC RIGIDO SANITARIO D= 200MM	UN	1	82,14	82,14
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,24	21,28	5,10
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,24	15,77	3,78
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,24	3,88	0,93
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,24	3,81	0,91
TOTAL SEM BDI - 10451/ORSE							102,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,51
TOTAL COM BDI - 10451/ORSE							127,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	05411/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 250MM**	**UN**		**463,57**	
INSUMO	3839	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	1	463,57	463,57
TOTAL SEM BDI - 05411/ORSE							463,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							115,89
TOTAL COM BDI - 05411/ORSE							579,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	05412/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO DE LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM. = 300MM**	**UN**		**592,81**	
INSUMO	05538/ORSE	ORSE	LUVA DE CORRER DE PVC DEFOFO, JEI, PN 1MPA, D= 300MM	UN	1	592,81	592,81
TOTAL SEM BDI - 05412/ORSE							592,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							148,20
TOTAL COM BDI - 05412/ORSE							741,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89683**	**SINAPI**	**TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**264,56**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142	27,50	8,64
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142	22,78	7,15
INSUMO	38448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	214,29	214,29
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,175	25,40	4,44
INSUMO	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	15,02	30,04
TOTAL SEM BDI - 89683							264,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							66,14
TOTAL COM BDI - 89683							330,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01665/ORSE	**ORSE**	**TÊ 90° DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM**	**UN**		**75,35**	
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,061	63,50	3,87
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,70	3,70
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,46	21,28	9,78

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,46	15,77	7,25
INSUMO	20183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	47,22	47,22
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,46	3,88	1,78
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,46	3,81	1,75
TOTAL SEM BDI - 01665/ORSE							75,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,84
TOTAL COM BDI - 01665/ORSE							94,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07752/ORSE	**ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM**	**UN**		**70,23**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
INSUMO	11709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	47,87	47,87
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 07752/ORSE							70,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,56
TOTAL COM BDI - 07752/ORSE							87,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04283/ORSE	**ORSE**	**RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM**	**UN**		**42,73**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
INSUMO	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1	20,37	20,37
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 04283/ORSE							42,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,68
TOTAL COM BDI - 04283/ORSE							53,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4838	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**260,48**	
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78	67,68	120,47
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83	7,93	14,51
COMPOSICAO	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,04	680,64	27,22
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83	53,71	98,28
TOTAL SEM BDI - C4838							260,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							65,12
TOTAL COM BDI - C4838							325,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4610	**SEINFRA**	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)**	**UN**		**122,10**	
COMPOSICAO	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735	55,44	4,07
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,675	12,87	47,29
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735	508,16	37,34
COMPOSICAO	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,158	129,88	20,52
COMPOSICAO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0735	175,28	12,88
TOTAL SEM BDI - C4610							122,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							30,53
TOTAL COM BDI - C4610							152,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4837	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**179,25**	
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,3	67,68	87,98
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,26	7,93	9,99
COMPOSICAO	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02	680,64	13,61
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26	53,71	67,67
TOTAL SEM BDI - C4837							179,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							44,81
TOTAL COM BDI - C4837							224,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CANA	**103003**	**SINAPI**	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**	**UN**		**341,10**	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0057007	839,92	4,78
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780096	22,24	6,18
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780096	27,96	7,77
INSUMO	11245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1	322,37	322,37
TOTAL SEM BDI - 103003							341,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							85,28
TOTAL COM BDI - 103003							426,38

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4841	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA**	**UN**		**92,84**	
COMPOSICAO	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7	67,68	47,37
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,71	7,93	5,63
COMPOSICAO	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,01	171,25	1,71
COMPOSICAO	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	0,71	53,71	38,13
TOTAL SEM BDI - C4841							92,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,21
TOTAL COM BDI - C4841							116,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0641	**SEINFRA**	**CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m**	**UN**		**1.112,65**	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,6	130,06	598,27
COMPOSICAO	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4,5	12,31	55,39
COMPOSICAO	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,15	7,93	32,90
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,202	508,16	102,64
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,62	83,64	51,85
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,15	28,26	117,27
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,6	53,68	139,56
COMPOSICAO	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,5	29,54	14,77
TOTAL SEM BDI - C0641							1.112,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							278,16
TOTAL COM BDI - C0641							1.390,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4612	**SEINFRA**	**TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)**	**UN**		**249,22**	
COMPOSICAO	C0034	SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15	55,44	8,31
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,5	12,87	96,52
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15	508,16	76,22
COMPOSICAO	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,3225	129,88	41,88
COMPOSICAO	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15	175,28	26,29
TOTAL SEM BDI - C4612							249,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							62,31
TOTAL COM BDI - C4612							311,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2974	**SEINFRA**	**TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE**	**UN**		**496,35**	
INSUMO	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	3	27,70	83,10
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5	26,86	40,29
INSUMO	I0533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,554	275,03	152,36
INSUMO	I2333	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	15,56	9,27	144,24
COMPOSICAO	C2039	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	2,16	11,06	23,88
COMPOSICAO	C2464	SEINFRA	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	2,16	24,30	52,48
TOTAL SEM BDI - C2974							496,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							124,09
TOTAL COM BDI - C2974							620,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04957/ORSE	**ORSE**	**CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR**	**M**		**759,29**	
INSUMO	04787/ORSE	ORSE	CALHA DE PISO NORMAL DN 200 EM PVC TIGRE OU SIMILAR	M	1	259,96	259,96
INSUMO	04788/ORSE	ORSE	GRELHA PARA CALHA DE PISO NORMAL DN 200 PVC TIGRE OU SIMILAR	UN	2	238,50	477,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,5	3,74	1,87
TOTAL SEM BDI - 04957/ORSE							759,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							189,82
TOTAL COM BDI - 04957/ORSE							949,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01428/ORSE	**ORSE**	**CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 132 X 89MM, PVC, RETANGULAR, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES E ACESSÓRIOS**	**M**		**85,12**	
INSUMO	00495/ORSE	ORSE	CALHA RETANGULAR P/ ÁGUAS PLUVIAIS, EM PVC, DIM. 132 X 89MM, LINHA STYLE AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR	M	1	58,30	58,30
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,6	3,81	2,28
TOTAL SEM BDI - 01428/ORSE							85,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,28
TOTAL COM BDI - 01428/ORSE							106,40

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89849**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**54,06**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	27,50	8,56
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114	22,78	7,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173	2,44	0,04
INSUMO	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	36,38	38,37
TOTAL SEM BDI - 89849							54,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,52
TOTAL COM BDI - 89849							67,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89714**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**37,08**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	27,50	12,22
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	22,78	10,12
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	2,44	0,06
INSUMO	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	13,92	14,68
TOTAL SEM BDI - 89714							37,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,27
TOTAL COM BDI - 89714							46,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89799**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**21,58**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	27,50	4,19
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524	22,78	3,47
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0085	2,44	0,02
INSUMO	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	13,18	13,90
TOTAL SEM BDI - 89799							21,58
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,40
TOTAL COM BDI - 89799							26,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89798**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**12,72**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	27,50	1,14
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415	22,78	0,94
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,023	2,44	0,05
INSUMO	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	10,04	10,59
TOTAL SEM BDI - 89798							12,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,18
TOTAL COM BDI - 89798							15,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104357**	**SINAPI**	**CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**18,82**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925	27,50	2,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925	22,78	2,10
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575	25,40	1,46
INSUMO	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,02	9,02
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,70	3,70
TOTAL SEM BDI - 104357							18,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,71
TOTAL COM BDI - 104357							23,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89746**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**28,53**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	27,50	5,29
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	22,78	4,38
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	25,40	2,92
INSUMO	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,54	8,54
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,70	7,40
TOTAL SEM BDI - 89746							28,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,13
TOTAL COM BDI - 89746							35,66

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89739**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**23,74**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	27,50	4,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	22,78	3,76
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	25,40	1,90
INSUMO	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,40	7,40
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,07	6,14
TOTAL SEM BDI - 89739							23,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,94
TOTAL COM BDI - 89739							29,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89732**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**15,92**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	27,50	3,79
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	22,78	3,14
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	25,40	1,27
INSUMO	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,54	3,54
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,09	4,18
TOTAL SEM BDI - 89732							15,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,98
TOTAL COM BDI - 89732							19,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89726**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**10,21**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	27,50	3,49
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	22,78	2,89
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,44	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,74	1,04
INSUMO	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,18	2,18
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	61,55	0,60
TOTAL SEM BDI - 89726							10,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,55
TOTAL COM BDI - 89726							12,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89744**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**27,75**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	27,50	5,29
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	22,78	4,38
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	25,40	2,92
INSUMO	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,76	7,76
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,70	7,40
TOTAL SEM BDI - 89744							27,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,94
TOTAL COM BDI - 89744							34,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89737**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**22,83**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	27,50	4,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	22,78	3,76
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	25,40	1,90
INSUMO	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,49	6,49
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,07	6,14
TOTAL SEM BDI - 89737							22,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,71
TOTAL COM BDI - 89737							28,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSTET	**89731**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**15,24**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	27,50	3,79
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	22,78	3,14
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	25,40	1,27
INSUMO	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,86	2,86
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,09	4,18
TOTAL SEM BDI - 89731							15,24
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,81
TOTAL COM BDI - 89731							19,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89724**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**10,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	27,50	3,49
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	22,78	2,89
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,44	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,74	1,04
INSUMO	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	1,97	1,97
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	61,55	0,60
TOTAL SEM BDI - 89724							10,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,50
TOTAL COM BDI - 89724							12,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89785**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**26,61**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	27,50	5,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	22,78	4,18
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	25,40	1,90
INSUMO	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,21	9,21
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,09	6,27
TOTAL SEM BDI - 89785							26,61
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,65
TOTAL COM BDI - 89785							33,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89783**	**SINAPI**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**14,52**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	27,50	4,65
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	22,78	3,85
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107	2,44	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	69,74	1,56
INSUMO	3666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,53	3,53
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	61,55	0,91
TOTAL SEM BDI - 89783							14,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,63
TOTAL COM BDI - 89783							18,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**95693**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**48,08**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403	27,50	6,60
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403	22,78	5,47
INSUMO	38676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	30,63	30,63
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01	2,44	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05	69,74	3,48
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	61,55	1,88
TOTAL SEM BDI - 95693							48,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,02
TOTAL COM BDI - 95693							60,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSTET	**89779**	**SINAPI**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**34,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	27,50	3,53
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284	22,78	2,92
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	25,40	2,92
INSUMO	3893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,23	17,23
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,70	7,40
TOTAL SEM BDI - 89779							34,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,50
TOTAL COM BDI - 89779							42,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89774**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**14,75**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	27,50	3,03
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	22,78	2,51
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,046	2,44	0,11
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	69,74	1,81
INSUMO	3898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	6,27	6,27
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	61,55	1,02
TOTAL SEM BDI - 89774							14,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,69
TOTAL COM BDI - 89774							18,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89753**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**8,99**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	27,50	2,52
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	22,78	2,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,039	2,44	0,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	69,74	0,76
INSUMO	3875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,09	3,09
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073	61,55	0,44
TOTAL SEM BDI - 89753							8,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,25
TOTAL COM BDI - 89753							11,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89752**	**SINAPI**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**7,38**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	27,50	2,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846	22,78	1,92
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,44	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	69,74	1,04
INSUMO	3897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,49	1,49
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	61,55	0,60
TOTAL SEM BDI - 89752							7,38
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,85
TOTAL COM BDI - 89752							9,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89549**	**SINAPI**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**18,94**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	27,50	1,41
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	22,78	1,17
INSUMO	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,74	2,74
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	25,40	1,58
INSUMO	20045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,70	8,70
INSUMO	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,34	3,34
TOTAL SEM BDI - 89549							18,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,74
TOTAL COM BDI - 89549							23,68

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104341**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**10,86**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825	27,50	2,42
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825	22,78	2,01
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074	2,44	0,01
INSUMO	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,88	2,88
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	69,74	0,52
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	25,40	0,63
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,09	2,09
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	61,55	0,30
TOTAL SEM BDI - 104341							10,86
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,72
TOTAL COM BDI - 104341							13,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01572/ORSE	**ORSE**	**TUBO DE LIGAÇÃO PVC PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DIÂM = 100MM**	**UN**		**27,10**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,4	21,28	8,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	15,77	6,30
INSUMO	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	9,22	9,22
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,88	1,55
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,4	3,81	1,52
TOTAL SEM BDI - 01572/ORSE							27,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,78
TOTAL COM BDI - 01572/ORSE							33,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01595/ORSE	**ORSE**	**VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM**	**UN**		**26,67**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,025	72,41	1,81
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,04	69,74	2,78
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,23	21,28	4,89
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,23	15,77	3,62
INSUMO	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1	11,81	11,81
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,23	3,88	0,89
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,23	3,81	0,87
TOTAL SEM BDI - 01595/ORSE							26,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,67
TOTAL COM BDI - 01595/ORSE							33,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01597/ORSE	**ORSE**	**ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022**	**UN**		**6,06**	
INSUMO	00130/ORSE	ORSE	ADAPTADOR PVC SANITARIO P/ VALVULA PIA E LAVATORIO, PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDARIO, DIAM = 40MM	UN	1	1,62	1,62
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	72,41	0,57
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011	69,74	0,76
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,28	1,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	15,77	1,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,88	0,27
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,81	0,26
TOTAL SEM BDI - 01597/ORSE							6,06
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,52
TOTAL COM BDI - 01597/ORSE							7,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104344**	**SINAPI**	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**40,60**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	27,50	6,39
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325	22,78	5,29
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14	25,40	3,55
INSUMO	11655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,88	15,88
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,70	7,40
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,09	2,09
TOTAL SEM BDI - 104344							40,60
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,15
TOTAL COM BDI - 104344							50,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89786**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**38,63**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	27,50	6,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203	22,78	5,01
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	25,40	2,85
INSUMO	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,51	15,51
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3	3,07	9,21
TOTAL SEM BDI - 89786							38,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,66
TOTAL COM BDI - 89786							48,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89796**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**43,32**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	27,50	7,06
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	22,78	5,84
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	25,40	4,38
INSUMO	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,94	14,94
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	3,70	11,10
TOTAL SEM BDI - 89796							43,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,83
TOTAL COM BDI - 89796							54,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89784**	**SINAPI**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**24,42**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	27,50	5,05
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	22,78	4,18
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	25,40	1,90
INSUMO	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,02	7,02
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	2,09	6,27
TOTAL SEM BDI - 89784							24,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,11
TOTAL COM BDI - 89784							30,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13553/ORSE	**ORSE**	**CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR**	**UN**		**158,71**	
INSUMO	14293/ORSE	ORSE	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	1	141,00	141,00
INSUMO	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,26	8,00	2,08
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,35	21,28	7,44
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35	15,77	5,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35	3,88	1,35
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,35	3,81	1,33
TOTAL SEM BDI - 13553/ORSE							158,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							39,68
TOTAL COM BDI - 13553/ORSE							198,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEC	**89708**	**SINAPI**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**105,70**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	27,50	13,13
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	22,78	10,88
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184	2,44	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,104	69,74	7,25
INSUMO	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	70,29	70,29
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	61,55	4,11
TOTAL SEM BDI - 89708							105,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							26,43
TOTAL COM BDI - 89708							132,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01692/ORSE	**ORSE**	**CAIXA SECA PVC 100 X 100 X 40 MM, C/ SAÍDA D = 40 MM, ALTURA REGULÁVEL C/ GRELHA REDONDA**	**UN**		**62,84**	
INSUMO	01076/ORSE	ORSE	GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D=100MM	UN	1	5,45	5,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,98	21,28	20,85
INSUMO	5102	SINAPI	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1	13,56	13,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,98	15,77	15,45

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,98	3,88	3,80
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,98	3,81	3,73
TOTAL SEM BDI - 01692/ORSE							62,84
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,71
TOTAL COM BDI - 01692/ORSE							78,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13549/ORSE	**ORSE**	**PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM**	**UN**		**14,31**	
INSUMO	14295/ORSE	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, CROMADO, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	1	5,38	5,38
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 13549/ORSE							14,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,58
TOTAL COM BDI - 13549/ORSE							17,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13546/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM**	**UN**		**19,21**	
INSUMO	14291/ORSE	ORSE	RALO ANTIESPUMA DN 100MM	UN	1	15,29	15,29
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
TOTAL SEM BDI - 13546/ORSE							19,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,80
TOTAL COM BDI - 13546/ORSE							24,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**98105**	**SINAPI**	**CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**	**UN**		**684,73**	
COMPOSICAO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,7	7,60	5,32
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1456	954,84	139,02
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0168	3.099,44	52,07
COMPOSICAO	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0112	3.500,77	39,20
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0502	585,73	29,40
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1463	22,24	114,45
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5499	27,96	183,13
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0195	611,46	11,92
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	165,3577	0,62	102,52
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	18,37	6,08
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	21,39	0,20
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	3,87	0,40
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	11,05	0,98
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	10,64	0,04
TOTAL SEM BDI - 98105							684,73
TAXA DE BDI (25,00 %)							171,18
TOTAL COM BDI - 98105							855,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**98106**	**SINAPI**	**CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020**	**UN**		**1.129,51**	
COMPOSICAO	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,05	3,44	3,61
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2488	954,84	237,56
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,036	3.099,44	111,57
COMPOSICAO	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0048	3.500,77	16,80
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782	585,73	45,80
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7309	22,24	194,17
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1121	27,96	310,69

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328	611,46	20,05
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	285,3577	0,62	176,92
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	18,37	8,11
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162	59,58	0,96
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	142,81	1,12
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	21,39	0,26
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	3,87	0,54
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	11,05	1,30
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	10,64	0,05
TOTAL SEM BDI - 98106							1.129,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							282,38
TOTAL COM BDI - 98106							1.411,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07594/ORSE	**ORSE**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM**	**UN**		**25,89**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	72,41	0,57
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011	69,74	0,76
INSUMO	03770/ORSE	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 75MM	UN	1	21,45	21,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,28	1,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	15,77	1,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,88	0,27
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,81	0,26
TOTAL SEM BDI - 07594/ORSE							25,89
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,47
TOTAL COM BDI - 07594/ORSE							32,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01594/ORSE	**ORSE**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM**	**UN**		**13,22**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	72,41	0,57
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,011	69,74	0,76
INSUMO	02207/ORSE	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 50MM	UN	1	8,78	8,78
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07	21,28	1,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,07	15,77	1,10
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,07	3,88	0,27
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,07	3,81	0,26
TOTAL SEM BDI - 01594/ORSE							13,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,31
TOTAL COM BDI - 01594/ORSE							16,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	06409/ORSE	**ORSE**	***CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPA**	**UN**		**527,53**	
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0252	701,22	17,67
COMPOSICAO	00155/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	2,8	125,54	351,51
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,704	58,95	41,50
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	2,4	7,93	19,03
COMPOSICAO	03317/ORSE	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	2,4	40,76	97,82
TOTAL SEM BDI - 06409/ORSE							527,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							131,88
TOTAL COM BDI - 06409/ORSE							659,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0592	**SEINFRA**	**CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm**	**UN**		**504,25**	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4	130,06	312,14
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08	12,87	26,76
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06	508,16	30,48
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24	83,64	20,07
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56	28,26	72,34
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,512	53,68	27,48
COMPOSICAO	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	0,096	156,09	14,98
TOTAL SEM BDI - C0592							504,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							126,06
TOTAL COM BDI - C0592							630,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

	11533/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1.00 X 1.00 X 0,60M**	**UN**		**1.151,34**	
COMPOSICAO	00083/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS	M2	1,07	88,59	94,79
COMPOSICAO	00095/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,154	668,47	102,94
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,107	701,22	75,03
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	5,35	13,16	70,40
COMPOSICAO	00157/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	2,688	241,51	649,17
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	3,28	40,55	133,00
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	3,28	7,93	26,01
TOTAL SEM BDI - 11533/ORSE							1.151,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							287,84
TOTAL COM BDI - 11533/ORSE							1.439,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09379/ORSE	**ORSE**	**HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M**	**UN**		**68,98**	
INSUMO	01096/ORSE	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	UN	1	55,60	55,60
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 09379/ORSE							68,98
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,25
TOTAL COM BDI - 09379/ORSE							86,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04718/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM**	**UN**		**383,72**	
INSUMO	04408/ORSE	ORSE	CORPO DA CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	175,99	175,99
INSUMO	04411/ORSE	ORSE	PORTA TAMPA / TAMPA P/CAIXA DE INSPEÇÃO 300MM EM PVC, AKROS OU SIMILAR	UN	1	163,90	163,90
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,98	21,28	20,85
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,98	15,77	15,45
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,98	3,88	3,80
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,98	3,81	3,73
TOTAL SEM BDI - 04718/ORSE							383,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							95,93
TOTAL COM BDI - 04718/ORSE							479,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10907/ORSE	**ORSE**	**CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**9,26**	
INSUMO	11848/ORSE	ORSE	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR	UN	1	4,82	4,82
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 10907/ORSE							9,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,32
TOTAL COM BDI - 10907/ORSE							11,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96977**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**69,31**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	28,51	0,94
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	23,71	0,78
INSUMO	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	64,38	67,59
TOTAL SEM BDI - 96977							69,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,33
TOTAL COM BDI - 96977							86,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96973**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**77,96**	
COMPOSICAO	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667	26,34	17,56
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	28,51	7,08
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	23,71	5,88
INSUMO	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	45,19	47,44
TOTAL SEM BDI - 96973							77,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,49
TOTAL COM BDI - 96973							97,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2062	**SEINFRA**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO**	**UN**		**2.453,51**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	21,10	84,40
INSUMO	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4	32,54	130,16
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4	26,85	107,40

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I0055	SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1	130,13	130,13
INSUMO	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	40,17	40,17
INSUMO	I0546	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2	94,74	189,48
INSUMO	I1204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1	2,20	2,20
INSUMO	I1476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3	10,22	30,66
INSUMO	I1767	SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1	1.216,69	1.216,69
INSUMO	I2156	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3	125,99	377,97
INSUMO	I2263	SEINFRA	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1	144,25	144,25
TOTAL SEM BDI - C2062							2.453,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							613,38
TOTAL COM BDI - C2062							3.066,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101882**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**1.200,29**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397	28,51	58,15
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0397	23,71	48,36
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	843,61	16,36
INSUMO	12043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	1.077,42	1.077,42
TOTAL SEM BDI - 101882							1.200,29
TAXA DE BDI (25,00 %)							300,07
TOTAL COM BDI - 101882							1.500,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**100561**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**		**147,82**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,467044	28,51	13,31
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350283	23,71	8,30
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,014	843,61	11,81
INSUMO	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	114,40	114,40
TOTAL SEM BDI - 100561							147,82
TAXA DE BDI (25,00 %)							36,96
TOTAL COM BDI - 100561							184,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101883**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**521,03**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,653	28,51	47,12
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,653	23,71	39,19
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134	843,61	11,30
INSUMO	13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	423,42	423,42
TOTAL SEM BDI - 101883							521,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							130,26
TOTAL COM BDI - 101883							651,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3434	**SEINFRA**	**ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m**	**UN**		**3.213,55**	
INSUMO	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	H	3	27,70	83,10
INSUMO	I0468	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	KG	5,67	8,79	49,83
INSUMO	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	1	32,44	32,44
INSUMO	I6043	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	20,66	7,74	159,90
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,3	130,06	559,25
COMPOSICAO	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	7,4	227,17	1.681,05
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,6	12,87	72,07
COMPOSICAO	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,192	482,47	92,63
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,128	508,16	65,04
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	14,8	28,26	418,24
TOTAL SEM BDI - C3434							3.213,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							803,39
TOTAL COM BDI - C3434							4.016,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101879**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**543,63**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,657	28,51	47,24
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,657	23,71	39,28

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144	843,61	12,14
INSUMO	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	444,97	444,97
TOTAL SEM BDI - 101879							543,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							135,91
TOTAL COM BDI - 101879							679,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12233/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**2.405,46**	
INSUMO	08261/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 70 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	1.850,00	1.850,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	14	21,28	297,92
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,5	21,28	74,48
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5,2	15,77	82,00
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	5,2	3,88	20,17
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	3,5	3,74	13,09
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	14	3,72	52,08
COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,024	655,31	15,72
TOTAL SEM BDI - 12233/ORSE							2.405,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							601,37
TOTAL COM BDI - 12233/ORSE							3.006,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12232/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**		**1.795,96**	
INSUMO	04908/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 56 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	1.350,95	1.350,95
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,2	21,28	238,33
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,8	21,28	59,58
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4,2	15,77	66,23
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4,2	3,88	16,29
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,8	3,74	10,47
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	11,2	3,72	41,66
COMPOSICAO	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,019	655,31	12,45
TOTAL SEM BDI - 12232/ORSE							1.795,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							448,99
TOTAL COM BDI - 12232/ORSE							2.244,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11749/ORSE	**ORSE**	**ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO**	**M**		**14,89**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,05	9,96	10,45
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 11749/ORSE							14,89
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,72
TOTAL COM BDI - 11749/ORSE							18,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91855**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**11,63**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	28,51	3,82
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	23,71	3,17
INSUMO	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	4,57	4,64
TOTAL SEM BDI - 91855							11,63
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,91
TOTAL COM BDI - 91855							14,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91857**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**16,70**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	28,51	4,24
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149	23,71	3,53
INSUMO	39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,017	8,79	8,93
TOTAL SEM BDI - 91857							16,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,18
TOTAL COM BDI - 91857							20,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09973/ORSE	**ORSE**	**ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M**	**UN**		**113,49**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	03972/ORSE	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	1,05	76,20	80,01
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	21,28	15,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,75	15,77	11,82
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,75	3,88	2,91
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,72	2,79
TOTAL SEM BDI - 09973/ORSE							113,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,37
TOTAL COM BDI - 09973/ORSE							141,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97667**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**9,08**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	28,51	1,91
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	23,71	1,59
INSUMO	39246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	5,08	5,58
TOTAL SEM BDI - 97667							9,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,27
TOTAL COM BDI - 97667							11,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97668**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**12,96**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	28,51	2,69
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	23,71	2,24
INSUMO	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	7,30	8,03
TOTAL SEM BDI - 97668							12,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,24
TOTAL COM BDI - 97668							16,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97669**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**19,13**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	28,51	4,30
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	23,71	3,58
INSUMO	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	10,23	11,25
TOTAL SEM BDI - 97669							19,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,78
TOTAL COM BDI - 97669							23,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEE	**97670**	**SINAPI**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**24,65**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	28,51	4,90
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	23,71	4,08
INSUMO	39248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	14,25	15,67
TOTAL SEM BDI - 97670							24,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,16
TOTAL COM BDI - 97670							30,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91914**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**18,31**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	28,51	8,41
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	23,71	6,99
INSUMO	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,91	2,91
TOTAL SEM BDI - 91914							18,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,58
TOTAL COM BDI - 91914							22,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10209/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO**	**UN**		**4,02**	
INSUMO	00295/ORSE	ORSE	ABRAÇADEIRA TIPO U, D=26MM (3/4") C/ FIXAÇÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	1	0,45	0,45
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,08	21,28	1,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	15,77	1,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,88	0,31
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,08	3,81	0,30
TOTAL SEM BDI - 10209/ORSE							4,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,01
TOTAL COM BDI - 10209/ORSE							5,03

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0466	**SEINFRA**	**BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"**	**UN**		**7,77**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	21,10	6,33
INSUMO	I0273	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1	1,44	1,44
TOTAL SEM BDI - C0466							7,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,94
TOTAL COM BDI - C0466							9,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**4,93**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	28,51	0,82
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	23,71	0,68
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
INSUMO	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	2,73	3,39
TOTAL SEM BDI - 91926							4,93
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,23
TOTAL COM BDI - 91926							6,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91928**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**7,70**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	28,51	1,11
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	23,71	0,92
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
INSUMO	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	4,53	5,63
TOTAL SEM BDI - 91928							7,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,93
TOTAL COM BDI - 91928							9,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91930**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**10,78**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	28,51	1,45
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	23,71	1,20
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
INSUMO	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	6,51	8,09
TOTAL SEM BDI - 91930							10,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,70
TOTAL COM BDI - 91930							13,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91931**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**11,69**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	28,51	1,45
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	23,71	1,20
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
INSUMO	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	7,24	9,00
TOTAL SEM BDI - 91931							11,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,92
TOTAL COM BDI - 91931							14,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101560**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**12,42**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00052	23,71	0,01
INSUMO	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0401	11,87	12,34
TOTAL SEM BDI - 101560							12,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,11
TOTAL COM BDI - 101560							15,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101561**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**19,72**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00052	23,71	0,01
INSUMO	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0401	18,89	19,64

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 101561	19,72
TAXA DE BDI (25,00 %)	4,93
TOTAL COM BDI - 101561	24,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101562**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**30,55**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00052	23,71	0,01
INSUMO	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401	29,30	30,47
TOTAL SEM BDI - 101562							30,55
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,64
TOTAL COM BDI - 101562							38,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101563**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**43,14**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00054	23,71	0,01
INSUMO	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0401	41,40	43,06
TOTAL SEM BDI - 101563							43,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,79
TOTAL COM BDI - 101563							53,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTR	**101564**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**M**		**63,76**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027	28,51	0,07
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00054	23,71	0,01
INSUMO	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0401	61,23	63,68
TOTAL SEM BDI - 101564							63,76
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,94
TOTAL COM BDI - 101564							79,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INEL	**COMP29**	**PRÓPRIA**	**CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2**	**M**		**9,78**	
INSUMO	39257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,2434	6,88	8,55
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	23,71	0,54
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	28,51	0,65
TOTAL SEM BDI - COMP29							9,78
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,45
TOTAL COM BDI - COMP29							12,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INEL	**COMP30**	**PRÓPRIA**	**CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2**	**M**		**14,12**	
INSUMO	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,2434	10,37	12,89
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,91	0,04
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	23,71	0,54
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	28,51	0,65
TOTAL SEM BDI - COMP30							14,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,53
TOTAL COM BDI - COMP30							17,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95795**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**38,52**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4784067	28,51	13,63
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2392033	23,71	5,67
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	18,82	18,82
TOTAL SEM BDI - 95795							38,52

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	9,63
TOTAL COM BDI - 95795	48,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95778**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**33,32**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332574	28,51	9,48
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166287	23,71	3,94
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	19,50	19,50
TOTAL SEM BDI - 95778							33,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,33
TOTAL COM BDI - 95778							41,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95779**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**26,67**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596577	28,51	7,40
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298288	23,71	3,07
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	15,80	15,80
TOTAL SEM BDI - 95779							26,67
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,67
TOTAL COM BDI - 95779							33,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95801**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**47,49**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551323	28,51	15,71
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756615	23,71	6,53
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	24,85	24,85
TOTAL SEM BDI - 95801							47,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,87
TOTAL COM BDI - 95801							59,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95787**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**33,08**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4054903	28,51	11,56
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027452	23,71	4,80
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	16,32	16,32
TOTAL SEM BDI - 95787							33,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,27
TOTAL COM BDI - 95787							41,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12563/ORSE	**ORSE**	**TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO**	**UN**		**5,19**	
INSUMO	13368/ORSE	ORSE	TAMPA INTERRUPTOR/TOMADA P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	1	2,70	2,70
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12563/ORSE							5,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,30
TOTAL COM BDI - 12563/ORSE							6,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10909/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"**	**UN**		**8,14**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	5,65	5,65
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 10909/ORSE							8,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,04
TOTAL COM BDI - 10909/ORSE							10,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09137/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA**	**UN**		**23,90**	
INSUMO	09433/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	1	6,06	6,06
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	21,28	8,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	15,77	6,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,88	1,55
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,72	1,48
TOTAL SEM BDI - 09137/ORSE							23,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,98
TOTAL COM BDI - 09137/ORSE							29,88

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92865**	**SINAPI**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**14,40**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	28,51	6,32
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	23,71	5,26
INSUMO	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1	2,82	2,82
TOTAL SEM BDI - 92865							14,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,60
TOTAL COM BDI - 92865							18,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00650/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA**	**UN**		**74,23**	
INSUMO	00445/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1	43,00	43,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,7	21,28	14,89
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,7	15,77	11,03
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,7	3,88	2,71
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,7	3,72	2,60
TOTAL SEM BDI - 00650/ORSE							74,23
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,56
TOTAL COM BDI - 00650/ORSE							92,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**97886**	**SINAPI**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**174,74**	
COMPOSICAO	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,036	277,19	9,97
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	954,84	26,54
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0175	3.099,44	54,24
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	22,24	22,16
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686	27,96	35,47
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039	611,46	2,38
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691	0,62	23,98
TOTAL SEM BDI - 97886							174,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							43,69
TOTAL COM BDI - 97886							218,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**97887**	**SINAPI**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**275,81**	
COMPOSICAO	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,049	277,19	13,58
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0468	954,84	44,68
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M^3. AF_03/2024	M3	0,0252	3.099,44	78,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,661	22,24	36,94
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,114	27,96	59,10
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064	611,46	3,91
INSUMO	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,7214	0,62	39,50
TOTAL SEM BDI - 97887							275,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							68,95
TOTAL COM BDI - 97887							344,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0380	**SEINFRA**	**BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A**	**UN**		**61,74**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	21,10	9,49
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,45	26,85	12,08
INSUMO	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1	40,17	40,17
TOTAL SEM BDI - C0380							61,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,44
TOTAL COM BDI - C0380							77,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INEL	**COMP31**	**PRÓPRIA**	**RELE TÉRMICO DE SOBRECARGA DE 1,8 A 2,5A**	**UN**		**344,38**	
INSUMO	04392/ORSE	ORSE	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	UN	1	344,38	344,38
TOTAL SEM BDI - COMP31							344,38
TAXA DE BDI (25,00 %)							86,10
TOTAL COM BDI - COMP31							430,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

	13103/ORSE	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN		320,11	
INSUMO	13862/ORSE	ORSE	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO.	UN	1	296,45	296,45
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	21,28	15,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,72	2,79
TOTAL SEM BDI - 13103/ORSE							320,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							80,03
TOTAL COM BDI - 13103/ORSE							400,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN		224,40	
INSUMO	I7452	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1	224,40	224,40
TOTAL SEM BDI - C4042							224,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							56,10
TOTAL COM BDI - C4042							280,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00818/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		425,02	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	12	0,96	11,52
INSUMO	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	6	2,89	17,34
INSUMO	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3	2,87	8,61
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3	21,28	63,84
INSUMO	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	15	4,58	68,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	15,77	47,31
INSUMO	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1	55,70	55,70
INSUMO	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	20	6,46	129,20
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,88	11,64
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	3	3,72	11,16
TOTAL SEM BDI - 00818/ORSE							425,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							106,26
TOTAL COM BDI - 00818/ORSE							531,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00817/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		167,51	
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	4	0,96	3,84
INSUMO	02600/ORSE	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR	UN	1	37,50	37,50
INSUMO	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	2,89	5,78
INSUMO	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	2,87	5,74
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	4	4,58	18,32
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
INSUMO	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8	6,46	51,68
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,72	3,72
TOTAL SEM BDI - 00817/ORSE							167,51
TAXA DE BDI (25,00 %)							41,88
TOTAL COM BDI - 00817/ORSE							209,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03808/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN		99,66	
INSUMO	03004/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES	UN	1	76,00	76,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	21,28	15,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,72	2,79
TOTAL SEM BDI - 03808/ORSE							99,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							24,92
TOTAL COM BDI - 03808/ORSE							124,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03807/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN		79,66	
INSUMO	03003/ORSE	ORSE	COMUTADOR DE 2 POSIÇÕES	UN	1	56,00	56,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75	21,28	15,96
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75	3,72	2,79
TOTAL SEM BDI - 03807/ORSE							79,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							19,92
TOTAL COM BDI - 03807/ORSE							99,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11004/ORSE	ORSE	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO	UN		879,42	
INSUMO	04675/ORSE	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	2	7,60	15,20

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	06779/ORSE	ORSE	SINALIZADOR DUPLO C/ CÉLULA PARA MASTRO (PÁRA-RAIO)	UN	1	791,00	791,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	21,28	5,32
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,25	3,74	0,93
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,5	3,72	5,58
TOTAL SEM BDI - 11004/ORSE							879,42
TAXA DE BDI (25,00 %)							219,86
TOTAL COM BDI - 11004/ORSE							1.099,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93655**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**11,65**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	28,51	1,33
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	23,71	1,11
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,72	7,72
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,49	1,49
TOTAL SEM BDI - 93655							11,65
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,91
TOTAL COM BDI - 93655							14,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93656**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**12,54**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063964	28,51	1,82
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063964	23,71	1,51
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	7,72	7,72
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,49	1,49
TOTAL SEM BDI - 93656							12,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,14
TOTAL COM BDI - 93656							15,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93662**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**52,13**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093685	28,51	2,67
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093685	23,71	2,22
INSUMO	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	44,26	44,26
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,49	2,98
TOTAL SEM BDI - 93662							52,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,03
TOTAL COM BDI - 93662							65,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93663**	**SINAPI**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**53,91**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	28,51	3,64
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127928	23,71	3,03
INSUMO	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	44,26	44,26
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,49	2,98
TOTAL SEM BDI - 93663							53,91
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,48
TOTAL COM BDI - 93663							67,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93668**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**63,22**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106285	28,51	3,03
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106285	23,71	2,52
INSUMO	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	54,22	54,22
INSUMO	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3	1,15	3,45
TOTAL SEM BDI - 93668							63,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,81
TOTAL COM BDI - 93668							79,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93671**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**73,15**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260377	28,51	7,42
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260377	23,71	6,17
INSUMO	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	54,22	54,22

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 | **BDI (%):** 25,00

INSUMO	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,78	5,34
TOTAL SEM BDI - 93671							73,15
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,29
TOTAL COM BDI - 93671							91,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101894**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**142,03**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727135	28,51	20,73
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727135	23,71	17,24
INSUMO	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	94,58	94,58
INSUMO	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	3,16	9,48
TOTAL SEM BDI - 101894							142,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							35,51
TOTAL COM BDI - 101894							177,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93673**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**88,72**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	28,51	15,10
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529745	23,71	12,56
INSUMO	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	54,22	54,22
INSUMO	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,28	6,84
TOTAL SEM BDI - 93673							88,72
TAXA DE BDI (25,00 %)							22,18
TOTAL COM BDI - 93673							110,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101895**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**378,14**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	28,51	34,85
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	23,71	28,98
INSUMO	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1	295,77	295,77
INSUMO	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	6,18	18,54
TOTAL SEM BDI - 101895							378,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							94,54
TOTAL COM BDI - 101895							472,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101898**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**1.187,12**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	28,51	34,85
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222415	23,71	28,98
INSUMO	2379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1	1.083,24	1.083,24
INSUMO	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3	13,35	40,05
TOTAL SEM BDI - 101898							1.187,12
TAXA DE BDI (25,00 %)							296,78
TOTAL COM BDI - 101898							1.483,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07996/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR**	**UN**		**305,27**	
INSUMO	07943/ORSE	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1	278,50	278,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,6	3,72	2,23
TOTAL SEM BDI - 07996/ORSE							305,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							76,32
TOTAL COM BDI - 07996/ORSE							381,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09969/ORSE	**ORSE**	**DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR**	**UN**		**1.464,97**	
INSUMO	10385/ORSE	ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UN	1	1.438,20	1.438,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,6	3,72	2,23
TOTAL SEM BDI - 09969/ORSE							1.464,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							366,24
TOTAL COM BDI - 09969/ORSE							1.831,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

	09041/ORSE	**ORSE**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V**	**UN**		**88,58**	
INSUMO	09225/ORSE	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1	75,20	75,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 09041/ORSE							88,58
TAXA DE BDI (25,00 %)							22,15
TOTAL COM BDI - 09041/ORSE							110,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00673/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA**	**UN**		**113,25**	
INSUMO	01299/ORSE	ORSE	LÂMPADA FLUORESCENTE 32 W (SYLVANIA OU SIMILAR)	UN	2	5,99	11,98
INSUMO	01352/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1	44,95	44,95
INSUMO	01909/ORSE	ORSE	REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA = 0,95 P/ LÂMPADA FUORESCENTE 2 X 32 W	UN	1	30,00	30,00
INSUMO	02052/ORSE	ORSE	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4	1,00	4,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,72	1,86
TOTAL SEM BDI - 00673/ORSE							113,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,31
TOTAL COM BDI - 00673/ORSE							141,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07334/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TCS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA**	**UN**		**343,62**	
INSUMO	06885/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 16W, REF. TCS020D216RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	1	298,97	298,97
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,72	3,72
TOTAL SEM BDI - 07334/ORSE							343,62
TAXA DE BDI (25,00 %)							85,91
TOTAL COM BDI - 07334/ORSE							429,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13678/ORSE	**ORSE**	**ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V**	**UN**		**112,48**	
INSUMO	14486/ORSE	ORSE	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN. EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	1	63,98	63,98
INSUMO	14487/ORSE	ORSE	LÂMPADA LED G9 HALOPIN 60W 127V	UN	1	3,85	3,85
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,72	3,72
TOTAL SEM BDI - 13678/ORSE							112,48
TAXA DE BDI (25,00 %)							28,12
TOTAL COM BDI - 13678/ORSE							140,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4828	**SEINFRA**	**ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA**	**M2**		**103,34**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	21,10	25,32
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I9450	SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1	45,80	45,80
TOTAL SEM BDI - C4828							103,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							25,84
TOTAL COM BDI - C4828							129,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00613/ORSE	**ORSE**	**PROJETOR RETANGULAR (TECNOLUX - REF. BW - 90 OU SIMILAR), INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W. REV 01_06/2024**	**UN**		**630,16**	
INSUMO	01897/ORSE	ORSE	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W E VAPOR DE SÓDIO 400W, COMPLETO (TECNOLUX - REF. BW -90 OU SIMILAR)	UN	1	330,65	330,65
INSUMO	01920/ORSE	ORSE	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W AFP	UN	1	82,90	82,90
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
COMPOSICAO	01705/ORSE	ORSE	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10M) DIMENSÕES INTERNA 30X30X30CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA 1:3 E TAMPA DE CONCRETO - R1	UN	1	149,64	149,64
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,5	3,72	5,58
TOTAL SEM BDI - 00613/ORSE							630,16
TAXA DE BDI (25,00 %)							157,54
TOTAL COM BDI - 00613/ORSE							787,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

	04529/ORSE	**ORSE**	**PROJETOR LUMINI, REF PL-2124/150 C/ FILTRO AMBAR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W E REATOR**	**UN**		**1.532,00**	
INSUMO	03956/ORSE	ORSE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	1	50,32	50,32
INSUMO	03961/ORSE	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	1	89,45	89,45
INSUMO	04200/ORSE	ORSE	PROJETOR À PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA, MOLDURA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, REF. PL-2124/150 C/FILTRO AMBAR - LUMINI OU SIMILAR	UN	1	1.302,93	1.302,93
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2	3,72	7,44
TOTAL SEM BDI - 04529/ORSE							1.532,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							383,00
TOTAL COM BDI - 04529/ORSE							1.915,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08319/ORSE	**ORSE**	**LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA**	**UN**		**491,94**	
INSUMO	08870/ORSE	ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR	UN	1	432,82	432,82
INSUMO	08874/ORSE	ORSE	LÂMPADA HALÓGENA PAR 30 75W	UN	1	14,47	14,47
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1	3,72	3,72
TOTAL SEM BDI - 08319/ORSE							491,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							122,99
TOTAL COM BDI - 08319/ORSE							614,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91965**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**66,53**	
COMPOSICAO	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	55,68	55,68
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,85	10,85
TOTAL SEM BDI - 91965							66,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							16,63
TOTAL COM BDI - 91965							83,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91973**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**93,59**	
COMPOSICAO	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	77,86	77,86
COMPOSICAO	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	15,73	15,73
TOTAL SEM BDI - 91973							93,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,40
TOTAL COM BDI - 91973							116,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91971**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**87,14**	
COMPOSICAO	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	71,41	71,41
COMPOSICAO	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	15,73	15,73
TOTAL SEM BDI - 91971							87,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							21,79
TOTAL COM BDI - 91971							108,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3484	**SEINFRA**	**SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM**	**UN**		**22,88**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	21,10	2,11
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1	26,85	2,68
INSUMO	I6168	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1	18,09	18,09
TOTAL SEM BDI - C3484							22,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,72
TOTAL COM BDI - C3484							28,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91983**	**SINAPI**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**95,21**	
COMPOSICAO	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	84,36	84,36

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,85	10,85
TOTAL SEM BDI - 91983							95,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							23,80
TOTAL COM BDI - 91983							119,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92000**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**30,85**	
COMPOSICAO	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,00	20,00
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,85	10,85
TOTAL SEM BDI - 92000							30,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,71
TOTAL COM BDI - 92000							38,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92017**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**70,52**	
COMPOSICAO	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	59,67	59,67
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,85	10,85
TOTAL SEM BDI - 92017							70,52
TAXA DE BDI (25,00 %)							17,63
TOTAL COM BDI - 92017							88,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00744/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" X 30, EXTERNO 3/8" X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**5,66**	
INSUMO	00603/ORSE	ORSE	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" X 30, EXTERNO 3/8" X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	2,10	2,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,08	21,28	1,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	15,77	1,26
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,88	0,31
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,08	3,72	0,29
TOTAL SEM BDI - 00744/ORSE							5,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,42
TOTAL COM BDI - 00744/ORSE							7,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10092/ORSE	**ORSE**	**PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)**	**UN**		**0,10**	
INSUMO	02682/ORSE	ORSE	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UN	1	0,10	0,10
TOTAL SEM BDI - 10092/ORSE							0,10
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,03
TOTAL COM BDI - 10092/ORSE							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11862/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4", TIPO U, H = 0,33M, COMP = 1,00M**	**UN**		**49,02**	
INSUMO	08806/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 7/8" X 1/4" (1,11 KG/M)	KG	1,05	10,43	10,95
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	10999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,15	18,98	2,84
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,5	3,71	1,85
COMPOSICAO	10603/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	0,5	4,57	2,28
TOTAL SEM BDI - 11862/ORSE							49,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,26
TOTAL COM BDI - 11862/ORSE							61,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3921	**SEINFRA**	**PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05**	**UN**		**364,31**	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	4,18	26,85	112,23
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,18	20,26	84,68
INSUMO	I7393	SEINFRA	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	UN	1	83,78	83,78
INSUMO	I7394	SEINFRA	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	UN	1	30,28	30,28
INSUMO	I7395	SEINFRA	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	UN	6	8,29	49,74
INSUMO	I7396	SEINFRA	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	UN	6	0,60	3,60
TOTAL SEM BDI - C3921							364,31
TAXA DE BDI (25,00 %)							91,08
TOTAL COM BDI - C3921							455,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09832/ORSE	**ORSE**	**PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**1,18**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
INSUMO	14148	SINAPI	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	1	0,94	0,94
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09832/ORSE							1,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,30
TOTAL COM BDI - 09832/ORSE							1,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09817/ORSE	**ORSE**	**BARRA ROSCADA ZINCADA D=1/4" X 2,00M**	**UN**		**27,36**	
INSUMO	07551/ORSE	ORSE	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 1/4"	M	2	4,76	9,52
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	21,28	8,51

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	15,77	6,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,88	1,55
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,72	1,48
TOTAL SEM BDI - 09817/ORSE							27,36
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,84
TOTAL COM BDI - 09817/ORSE							34,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4940	**SEINFRA**	**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO**	**UN**		**39.484,74**	
INSUMO	I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4	64,99	259,96
INSUMO	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12	172,71	2.072,52
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16	21,10	337,60
INSUMO	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16	32,54	520,64
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	16	26,85	429,60
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	16	20,26	324,16
INSUMO	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	25	23,71	592,75
INSUMO	I0549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3	357,28	1.071,84
INSUMO	I0914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5	80,01	400,05
INSUMO	I1272	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9	96,54	868,86
INSUMO	I1549	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3	12,41	37,23
INSUMO	I1563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3	192,51	577,53
INSUMO	I1768	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1	805,03	805,03
INSUMO	I2144	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1	17.379,10	17.379,10
INSUMO	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10	13,74	137,40
INSUMO	I2390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4	18,26	73,04
INSUMO	I6472	SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6	8,25	49,50
INSUMO	I7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1	1.324,15	1.324,15
INSUMO	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4	1,01	4,04
INSUMO	I8076	SEINFRA	GANCHO OLHAL	UN	3	10,39	31,17
INSUMO	I8077	SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3	10,04	30,12
INSUMO	I8213	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3	29,47	88,41
INSUMO	I9066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	UN	3	2,82	8,46
INSUMO	I9067	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9	29,55	265,95
INSUMO	I9421	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1	1.367,66	1.367,66
COMPOSICAO	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	35	65,59	2.295,65
COMPOSICAO	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2	19,35	38,70
COMPOSICAO	C0557	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40	81,60	3.264,00
COMPOSICAO	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1	504,25	504,25
COMPOSICAO	C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2	10,23	20,46
COMPOSICAO	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2	12,48	24,96
COMPOSICAO	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1	10,37	10,37
COMPOSICAO	C1026	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2	71,45	142,90
COMPOSICAO	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9	16,73	150,57
COMPOSICAO	C1192	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12	69,60	835,20
COMPOSICAO	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06	140,86	8,45
COMPOSICAO	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4	4,04	16,16
COMPOSICAO	C1715	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6	33,48	200,88
COMPOSICAO	C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4	29,79	119,16
COMPOSICAO	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6	180,12	1.080,72
COMPOSICAO	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	40,08	280,56
COMPOSICAO	C4816	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	618,14	618,14
COMPOSICAO	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	136,14	816,84
TOTAL SEM BDI - C4940							39.484,74
TAXA DE BDI (25,00 %)							9.871,19
TOTAL COM BDI - C4940							49.355,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00824/ORSE	**ORSE**	**PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 3MX2" E BASE**	**UN**		**870,01**	
INSUMO	01665/ORSE	ORSE	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, DESCIDA 1 CABO (OU SIMILAR)	CJ	1	155,00	155,00
INSUMO	01689/ORSE	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	4	0,96	3,84
INSUMO	03250/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2	UN	3	13,80	41,40
INSUMO	09482/ORSE	ORSE	CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PÁRA-RAIO)	UN	1	139,90	139,90
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	5	21,28	106,40
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5	15,77	78,85
INSUMO	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	3	8,09	24,27
INSUMO	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	73,63	220,89
INSUMO	10956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1	61,46	61,46
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	5	3,88	19,40
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	5	3,72	18,60
TOTAL SEM BDI - 00824/ORSE							870,01
TAXA DE BDI (25,00 %)							217,50
TOTAL COM BDI - 00824/ORSE							1.087,51

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10908/ORSE	**ORSE**	**BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M**	**UN**		**54,08**	
INSUMO	11846/ORSE	ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	UN	1	40,70	40,70
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 10908/ORSE							54,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,52
TOTAL COM BDI - 10908/ORSE							67,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**104752**	**SINAPI**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**21,40**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	28,51	5,31
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	23,71	4,41
INSUMO	11854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1	11,68	11,68
TOTAL SEM BDI - 104752							21,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,35
TOTAL COM BDI - 104752							26,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12681/ORSE	**ORSE**	**CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021**	**UN**		**51,54**	
INSUMO	13454/ORSE	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	1	47,10	47,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12681/ORSE							51,54
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,89
TOTAL COM BDI - 12681/ORSE							64,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07904/ORSE	**ORSE**	**CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 - REV - 02**	**UN**		**14,02**	
INSUMO	07864/ORSE	ORSE	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	1	7,61	7,61
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 07904/ORSE							14,02
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,51
TOTAL COM BDI - 07904/ORSE							17,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C5188	**SEINFRA**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA**	**UN**		**1.086,00**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,2007	21,10	130,83
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	6,2007	26,85	166,48
INSUMO	I10269	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1	788,69	788,69
TOTAL SEM BDI - C5188							1.086,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							271,50
TOTAL COM BDI - C5188							1.357,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4566	**SEINFRA**	**BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"**	**UN**		**324,68**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8446	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1	312,70	312,70
TOTAL SEM BDI - C4566							324,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							81,17
TOTAL COM BDI - C4566							405,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00520/ORSE	**ORSE**	**GUIA FRONTAL PARA CABOS**	**UN**		**30,19**	
INSUMO	01090/ORSE	ORSE	GUIA FRONTAL PARA CABOS (15M)	UN	1	25,20	25,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 00520/ORSE							30,19
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,55
TOTAL COM BDI - 00520/ORSE							37,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	COMP24	**PRÓPRIA**	**TRAVA PATCH PANEL**	**UN**		**150,00**	
COTACAO	COT45	PRÓPRIA	TRAVA PATCH PANEL	UN	1	150,00	150,00
TOTAL SEM BDI - COMP24							150,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							37,50
TOTAL COM BDI - COMP24							187,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4568	**SEINFRA**	**ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"**	**UN**		**40,17**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I8448	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	34,90	34,90
TOTAL SEM BDI - C4568							40,17
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,04
TOTAL COM BDI - C4568							50,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

	C4533	**SEINFRA**	**CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP**	**M**		**15,03**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	21,10	5,27
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8368	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1	3,05	3,05
TOTAL SEM BDI - C4533							15,03
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,76
TOTAL COM BDI - C4533							18,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**98268**	**SINAPI**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**M**		**18,08**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926	28,51	2,64
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06945	23,71	1,64
INSUMO	11920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,05	13,15	13,80
TOTAL SEM BDI - 98268							18,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,52
TOTAL COM BDI - 98268							22,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11230/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01**	**UN**		**29,94**	
INSUMO	00049/ORSE	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,2	9,67	1,93
INSUMO	06639/ORSE	ORSE	PATCH CABLE (PATCH CORDS AZUL) CAT.6 C/1,50M	UN	1	23,35	23,35
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10592/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 11230/ORSE							29,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							7,49
TOTAL COM BDI - 11230/ORSE							37,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4532	**SEINFRA**	**PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M**	**UN**		**41,49**	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,25	26,85	6,71
INSUMO	I8367	SEINFRA	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	34,78	34,78
TOTAL SEM BDI - C4532							41,49
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,37
TOTAL COM BDI - C4532							51,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09538/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV 01**	**UN**		**42,59**	
INSUMO	00049/ORSE	ORSE	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	0,2	9,67	1,93
INSUMO	09865/ORSE	ORSE	PATCH CORDS 110/RJ45 DE 1,50M	UN	1	36,00	36,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10592/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 09538/ORSE							42,59
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,65
TOTAL COM BDI - 09538/ORSE							53,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C5190	**SEINFRA**	**TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)**	**UN**		**40,27**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	21,10	4,35
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2062	26,85	5,53
INSUMO	I10271	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	UN	1	30,39	30,39
TOTAL SEM BDI - C5190							40,27
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,07
TOTAL COM BDI - C5190							50,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12657/ORSE	**ORSE**	**TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL**	**UN**		**22,68**	
INSUMO	13429/ORSE	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1	0,50	0,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	14,69	14,69
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 12657/ORSE							22,68
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,67
TOTAL COM BDI - 12657/ORSE							28,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08615/ORSE	**ORSE**	**CAIXA TIPO R1, PADRÃO TELEMAR, EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, ESP. = 0,09M, DIM. INT.=60X35X40CM, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO**	**UN**		**390,05**	
INSUMO	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	269,01	269,01
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0182	701,22	12,76
COMPOSICAO	00151/ORSE	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	0,95	54,96	52,21
COMPOSICAO	01908/ORSE	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M2	0,95	40,55	38,52
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,17	58,95	10,02
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,95	7,93	7,53
TOTAL SEM BDI - 08615/ORSE							390,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							97,51
TOTAL COM BDI - 08615/ORSE							487,56

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**100557**	**SINAPI**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**		**402,88**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0344828	28,51	29,49
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7758621	23,71	18,39
INSUMO	11256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	355,00	355,00
TOTAL SEM BDI - 100557							402,88
TAXA DE BDI (25,00 %)							100,72
TOTAL COM BDI - 100557							503,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	04037/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO**	**UN**		**9,70**	
INSUMO	00481/ORSE	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2"	UN	1	9,70	9,70
TOTAL SEM BDI - 04037/ORSE							9,70
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,43
TOTAL COM BDI - 04037/ORSE							12,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08441/ORSE	**ORSE**	**ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"**	**UN**		**7,45**	
INSUMO	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	3,00	3,00
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,1	3,81	0,38
TOTAL SEM BDI - 08441/ORSE							7,45
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,86
TOTAL COM BDI - 08441/ORSE							9,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09819/ORSE	**ORSE**	**CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2"**	**UN**		**1,94**	
INSUMO	08212/ORSE	ORSE	CHUMBADOR PARABOLT Ø 1/4" X 2"	UN	1	1,70	1,70
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09819/ORSE							1,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,49
TOTAL COM BDI - 09819/ORSE							2,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09924/ORSE	**ORSE**	**BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"**	**UN**		**1,07**	
INSUMO	10363/ORSE	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	1	0,42	0,42
INSUMO	10365/ORSE	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "	UN	1	0,23	0,23
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,01	15,77	0,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,01	3,88	0,03
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09924/ORSE							1,07
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,27
TOTAL COM BDI - 09924/ORSE							1,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09831/ORSE	**ORSE**	**PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**0,40**	
INSUMO	10259/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1"	UN	1	0,16	0,16
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09831/ORSE							0,40
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,10
TOTAL COM BDI - 09831/ORSE							0,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12495/ORSE	**ORSE**	**PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA**	**UN**		**5,44**	
INSUMO	13323/ORSE	ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	UN	1	1,00	1,00
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12495/ORSE							5,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,36
TOTAL COM BDI - 12495/ORSE							6,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09816/ORSE	**ORSE**	**ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"**	**UN**		**0,47**	
INSUMO	08347/ORSE	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	1	0,05	0,05
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,01	15,77	0,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,01	3,88	0,03
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 09816/ORSE							0,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,12
TOTAL COM BDI - 09816/ORSE							0,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12551/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**133,22**	
INSUMO	13341/ORSE	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	115,38	115,38
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,4	21,28	8,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	15,77	6,30
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,4	3,88	1,55
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4	3,72	1,48
TOTAL SEM BDI - 12551/ORSE							133,22

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TAXA DE BDI (25,00 %)	33,31
TOTAL COM BDI - 12551/ORSE	166,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07877/ORSE	**ORSE**	**CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**24,41**	
INSUMO	03997/ORSE	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	15,50	15,50
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 07877/ORSE							24,41
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,10
TOTAL COM BDI - 07877/ORSE							30,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12528/ORSE	**ORSE**	**TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**54,08**	
INSUMO	13346/ORSE	ORSE	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 75 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	45,17	45,17
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 12528/ORSE							54,08
TAXA DE BDI (25,00 %)							13,52
TOTAL COM BDI - 12528/ORSE							67,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08113/ORSE	**ORSE**	**TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**37,81**	
INSUMO	04095/ORSE	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	28,90	28,90
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 08113/ORSE							37,81
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,45
TOTAL COM BDI - 08113/ORSE							47,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00723/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**4,21**	
INSUMO	02003/ORSE	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1	1,55	1,55
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,06	21,28	1,27
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,06	15,77	0,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,06	3,88	0,23
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,06	3,72	0,22
TOTAL SEM BDI - 00723/ORSE							4,21
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,05
TOTAL COM BDI - 00723/ORSE							5,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INES	**COMP25**	**PRÓPRIA**	**TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50**	**UN**		**0,00**	
COTACAO	COT47	PRÓPRIA	TERMINAL DE FECHAMENTO DE ELETROCALHA 100X50	1	41,28	0,00	0,00
TOTAL SEM BDI - COMP25							0,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,00
TOTAL COM BDI - COMP25							0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07820/ORSE	**ORSE**	**JUNÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**24,35**	
INSUMO	07490/ORSE	ORSE	JUNÇÃO COM ABA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, LEITOFORT (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	7,20	7,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,384	21,28	8,17
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,385	15,77	6,07
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,385	3,88	1,49
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,384	3,72	1,42
TOTAL SEM BDI - 07820/ORSE							24,35
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,09
TOTAL COM BDI - 07820/ORSE							30,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**100861**	**SINAPI**	**SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**35,05**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	22,24	3,32
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743	27,50	13,04
INSUMO	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1	16,86	16,86
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	0,61	1,83
TOTAL SEM BDI - 100861							35,05
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,76
TOTAL COM BDI - 100861							43,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08351/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)**	**UN**		**4,64**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	06554/ORSE	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UN	1	0,20	0,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 08351/ORSE							4,64
TAXA DE BDI (25,00 %)							1,16
TOTAL COM BDI - 08351/ORSE							5,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07819/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM(REF. MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**21,25**	
INSUMO	03638/ORSE	ORSE	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	4,10	4,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,384	21,28	8,17
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,385	15,77	6,07
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,385	3,88	1,49
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,384	3,72	1,42
TOTAL SEM BDI - 07819/ORSE							21,25
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,31
TOTAL COM BDI - 07819/ORSE							26,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12567/ORSE	**ORSE**	**PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)**	**UN**		**2,04**	
INSUMO	13371/ORSE	ORSE	PORCA LOSANGULAR 1/4" COM PINO	UN	1	1,80	1,80
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,01	21,28	0,21
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,01	3,72	0,03
TOTAL SEM BDI - 12567/ORSE							2,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,51
TOTAL COM BDI - 12567/ORSE							2,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12545/ORSE	**ORSE**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)**	**UN**		**18,47**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	21,28	6,38
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	15,77	4,73
INSUMO	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1	5,09	5,09
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,3	3,88	1,16
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,3	3,72	1,11
TOTAL SEM BDI - 12545/ORSE							18,47
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,62
TOTAL COM BDI - 12545/ORSE							23,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	11816/ORSE	**ORSE**	**BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"**	**UN**		**8,99**	
INSUMO	08207/ORSE	ORSE	BOX RETO 3/4"	UN	1	4,10	4,10
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,11	21,28	2,34
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,11	15,77	1,73
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,11	3,88	0,42
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,11	3,72	0,40
TOTAL SEM BDI - 11816/ORSE							8,99
TAXA DE BDI (25,00 %)							2,25
TOTAL COM BDI - 11816/ORSE							11,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP26**	**PRÓPRIA**	**PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM**	**UN**		**0,00**	
COTACAO	COT48	PRÓPRIA	PERFIL BASE SEM TAMPA EM AÇO 129 X 44 X 2000MM	UN	0	27,90	0,00
TOTAL SEM BDI - COMP26							0,00
TAXA DE BDI (25,00 %)							0,00
TOTAL COM BDI - COMP26							0,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP27**	**PRÓPRIA**	**DIVISOR EM "L" 2000MM**	**UN**		**15,26**	
COTACAO	COT49	PRÓPRIA	DIVISOR EM "L" 2000MM	UN	1	15,26	15,26
TOTAL SEM BDI - COMP27							15,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,82
TOTAL COM BDI - COMP27							19,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12600/ORSE	**ORSE**	**TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UN**		**34,46**	
INSUMO	13400/ORSE	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	25,55	25,55
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,2	3,72	0,74
TOTAL SEM BDI - 12600/ORSE							34,46
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,62
TOTAL COM BDI - 12600/ORSE							43,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**COMP28**	**PRÓPRIA**	**DERIVAÇÃO EM "L"**	**UN**		**15,87**	
COTACAO	COT50	PRÓPRIA	DERIVAÇÃO EM "L"	UN	1	15,87	15,87
TOTAL SEM BDI - COMP28							15,87
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,97
TOTAL COM BDI - COMP28							19,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12961/ORSE	**ORSE**	**FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)**	**UN**		**12,57**	
INSUMO	13697/ORSE	ORSE	FIXA CABO R - 130 - REF.184-07 - Z (FIXA CABO -Z0)	UN	1	8,13	8,13
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12961/ORSE							12,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,14
TOTAL COM BDI - 12961/ORSE							15,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12967/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)**	**UN**		**41,77**	
INSUMO	13700/ORSE	ORSE	SUPORTE C/2 FUROS PARA MODULO (ENERGIA E/OU RJ)DA MOPA 185-08 - (SUP. P/ ROD. UNIV. C/FUROS P/ 2 MODUL. (ENERGIA/ RJ) - CREME)	UN	1	37,33	37,33
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,1	3,72	0,37
TOTAL SEM BDI - 12967/ORSE							41,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							10,44
TOTAL COM BDI - 12967/ORSE							52,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAR	**103250**	**SINAPI**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**4.595,91**	
COMPOSICAO	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	28,19	71,12
COMPOSICAO	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,523	23,22	58,58
INSUMO	42422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	4.400,00	4.400,00
INSUMO	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	20,27	40,54
INSUMO	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,43	1,72
INSUMO	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6	1,16	6,96
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9	0,61	5,49
INSUMO	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10	1,15	11,50
TOTAL SEM BDI - 103250							4.595,91
TAXA DE BDI (25,00 %)							1.148,98
TOTAL COM BDI - 103250							5.744,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10180/ORSE	**ORSE**	**DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)**	**M**		**315,28**	
INSUMO	10925/ORSE	ORSE	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 18 COM DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	M	1	260,73	260,73
INSUMO	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1	20,51	20,51
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,57	4,57
TOTAL SEM BDI - 10180/ORSE							315,28
TAXA DE BDI (25,00 %)							78,82
TOTAL COM BDI - 10180/ORSE							394,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10182/ORSE	**ORSE**	**CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO)**	**UN**		**563,44**	
INSUMO	10927/ORSE	ORSE	CURVA 90º EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, DIAM=300MM, P/SISTEMA EXAUSTÃO	UN	1	521,99	521,99
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,8	22,69	18,15
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1	3,88	3,88
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	0,8	4,57	3,65
TOTAL SEM BDI - 10182/ORSE							563,44
TAXA DE BDI (25,00 %)							140,86
TOTAL COM BDI - 10182/ORSE							704,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09026/ORSE	**ORSE**	**CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR**	**UN**		**497,92**	
INSUMO	09314/ORSE	ORSE	CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR	UN	1	447,09	447,09
INSUMO	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1	22,69	22,69
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,2	15,77	18,92
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,2	3,88	4,65
COMPOSICAO	10605/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR	H	1	4,57	4,57
TOTAL SEM BDI - 09026/ORSE							497,92
TAXA DE BDI (25,00 %)							124,48
TOTAL COM BDI - 09026/ORSE							622,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08445/ORSE	**ORSE**	**COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR**	**UN**		**1.952,66**	
INSUMO	08600/ORSE	ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO, DIM=120X70X25CM, MULLTINOX OU SIMILAR	UN	1	1.898,17	1.898,17
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1	3,74	3,74
TOTAL SEM BDI - 08445/ORSE							1.952,66
TAXA DE BDI (25,00 %)							488,17
TOTAL COM BDI - 08445/ORSE							2.440,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92690**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**73,57**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	29,30	5,41
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	27,50	5,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	22,78	4,21
INSUMO	21150	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,035775	56,84	58,87
TOTAL SEM BDI - 92690							73,57
TAXA DE BDI (25,00 %)							18,39
TOTAL COM BDI - 92690							91,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92689**	**SINAPI**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**51,71**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107806	29,30	3,15
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107806	27,50	2,96
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107806	22,78	2,45
INSUMO	13127	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,035775	41,66	43,15
TOTAL SEM BDI - 92689							51,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							12,93
TOTAL COM BDI - 92689							64,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2394	**SEINFRA**	**TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"**	**UN**		**39,13**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	21,10	9,70
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,46	26,18	12,04
INSUMO	I1953	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	UN	1	17,39	17,39
TOTAL SEM BDI - C2394							39,13
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,78
TOTAL COM BDI - C2394							48,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97541**	**SINAPI**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**24,56**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146355	29,30	4,28
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146355	27,50	4,02
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146355	22,78	3,33
INSUMO	40355	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	1	12,72	12,72
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01073	19,76	0,21
TOTAL SEM BDI - 97541							24,56
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,14
TOTAL COM BDI - 97541							30,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1817	**SEINFRA**	**NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")**	**UN**		**15,75**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2	26,18	5,23
INSUMO	I1540	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	1	6,30	6,30
TOTAL SEM BDI - C1817							15,75
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,94
TOTAL COM BDI - C1817							19,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**97540**	**SINAPI**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**32,69**	
COMPOSICAO	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	29,30	5,41
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	27,50	5,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184904	22,78	4,21
INSUMO	40357	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1	17,76	17,76
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,012144	19,76	0,23
TOTAL SEM BDI - 97540							32,69
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,17
TOTAL COM BDI - 97540							40,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**92905**	**SINAPI**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**47,83**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279593	27,50	7,68
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279593	22,78	6,36

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	9885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1	33,52	33,52
INSUMO	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002536	37,70	0,09
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 92905							47,83
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,96
TOTAL COM BDI - 92905							59,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103811**	**SINAPI**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**39,34**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	27,50	7,24
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	22,78	5,99
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006	56,57	0,03
INSUMO	39871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1	25,09	25,09
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694	2,44	0,16
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024	308,60	0,74
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	17,70	0,09
TOTAL SEM BDI - 103811							39,34
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,84
TOTAL COM BDI - 103811							49,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTCB	**103807**	**SINAPI**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**23,14**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574	27,50	4,32
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574	22,78	3,58
INSUMO	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00035	56,57	0,01
INSUMO	39869	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1	14,64	14,64
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405	2,44	0,09
INSUMO	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014	308,60	0,43
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	17,70	0,07
TOTAL SEM BDI - 103807							23,14
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,79
TOTAL COM BDI - 103807							28,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**95249**	**SINAPI**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**46,85**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	27,50	3,03
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	22,78	2,51
INSUMO	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	1	41,13	41,13
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	17,70	0,18
TOTAL SEM BDI - 95249							46,85
TAXA DE BDI (25,00 %)							11,71
TOTAL COM BDI - 95249							58,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08978/ORSE	**ORSE**	**TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO**	**UN**		**21,32**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,125	0,31	0,03
INSUMO	07982/ORSE	ORSE	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1	12,36	12,36
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,2	21,28	4,25
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,2	3,81	0,76
TOTAL SEM BDI - 08978/ORSE							21,32
TAXA DE BDI (25,00 %)							5,33
TOTAL COM BDI - 08978/ORSE							26,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2307	**SEINFRA**	**TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1")**	**UN**		**16,09**	
INSUMO	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1	21,10	2,11
INSUMO	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1	26,18	2,61
INSUMO	I1927	SEINFRA	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1'	UN	1	11,37	11,37
TOTAL SEM BDI - C2307							16,09
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,02
TOTAL COM BDI - C2307							20,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07838/ORSE	**ORSE**	**PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS**	**UN**		**57,94**	
INSUMO	07548/ORSE	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	1	51,24	51,24

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15	21,28	3,19
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	15,77	2,36
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15	3,88	0,58
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15	3,81	0,57
TOTAL SEM BDI - 07838/ORSE							57,94
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,49
TOTAL COM BDI - 07838/ORSE							72,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09092/ORSE	**ORSE**	**REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**		**738,22**	
INSUMO	09376/ORSE	ORSE	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1	715,86	715,86
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 09092/ORSE							738,22
TAXA DE BDI (25,00 %)							184,56
TOTAL COM BDI - 09092/ORSE							922,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	09093/ORSE	**ORSE**	**REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)**	**UN**		**695,97**	
INSUMO	09377/ORSE	ORSE	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	UN	1	673,61	673,61
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,5	3,81	1,90
TOTAL SEM BDI - 09093/ORSE							695,97
TAXA DE BDI (25,00 %)							173,99
TOTAL COM BDI - 09093/ORSE							869,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13582/ORSE	**ORSE**	**REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS**	**UN**		**38,04**	
INSUMO	14319/ORSE	ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1	37,30	37,30
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03	21,28	0,63
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,03	3,81	0,11
TOTAL SEM BDI - 13582/ORSE							38,04
TAXA DE BDI (25,00 %)							9,51
TOTAL COM BDI - 13582/ORSE							47,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08980/ORSE	**ORSE**	**MANÔMETRO 0 A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**220,96**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2	21,28	42,56
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	15,77	31,54
INSUMO	12899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1	131,48	131,48
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,88	7,76
COMPOSICAO	10554/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	2	3,81	7,62
TOTAL SEM BDI - 08980/ORSE							220,96
TAXA DE BDI (25,00 %)							55,24
TOTAL COM BDI - 08980/ORSE							276,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTGI	**101909**	**SINAPI**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE**	**UN**		**247,90**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	27,50	11,85
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431056	22,78	9,81
INSUMO	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	225,00	225,00
INSUMO	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2	0,62	1,24
TOTAL SEM BDI - 101909							247,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							61,98
TOTAL COM BDI - 101909							309,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01512/ORSE	**ORSE**	**SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022**	**UN**		**60,77**	
INSUMO	00264/ORSE	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES	UN	1	58,82	58,82
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
TOTAL SEM BDI - 01512/ORSE							60,77
TAXA DE BDI (25,00 %)							15,19
TOTAL COM BDI - 01512/ORSE							75,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INES	**COMP23**	**PRÓPRIA**	**SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA(2X55W)**	**UN**		**129,90**	
COTACAO	COT42	PRÓPRIA	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA(2X55W)	UN	1	129,90	129,90
TOTAL SEM BDI - COMP23							129,90
TAXA DE BDI (25,00 %)							32,48
TOTAL COM BDI - COMP23							162,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

	11866/ORSE	**ORSE**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR**	**UN**		**233,37**	
INSUMO	12699/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	1	211,05	211,05
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	21,28	10,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,77	7,88
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,5	3,88	1,94
COMPOSICAO	10552/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,5	3,72	1,86
TOTAL SEM BDI - 11866/ORSE							233,37
TAXA DE BDI (25,00 %)							58,34
TOTAL COM BDI - 11866/ORSE							291,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12884/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2**	**UN**		**24,11**	
INSUMO	13651/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	1	20,19	20,19
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
TOTAL SEM BDI - 12884/ORSE							24,11
TAXA DE BDI (25,00 %)							6,03
TOTAL COM BDI - 12884/ORSE							30,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4649	**SEINFRA**	**SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**	**UN**		**57,53**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	21,10	16,88
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	1,5	26,86	40,29
INSUMO	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	12,22	0,36
TOTAL SEM BDI - C4649							57,53
TAXA DE BDI (25,00 %)							14,38
TOTAL COM BDI - C4649							71,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13828/ORSE	**ORSE**	**PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM**	**UN**		**33,71**	
INSUMO	12224/ORSE	ORSE	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	1	33,71	33,71
TOTAL SEM BDI - 13828/ORSE							33,71
TAXA DE BDI (25,00 %)							8,43
TOTAL COM BDI - 13828/ORSE							42,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13580/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE**	**UN**		**14,26**	
INSUMO	14313/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM FOTOLUMINESCENTE	UN	1	10,34	10,34
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
TOTAL SEM BDI - 13580/ORSE							14,26
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,57
TOTAL COM BDI - 13580/ORSE							17,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	12889/ORSE	**ORSE**	**PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5**	**UN**		**18,33**	
INSUMO	13656/ORSE	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	1	14,41	14,41
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
TOTAL SEM BDI - 12889/ORSE							18,33
TAXA DE BDI (25,00 %)							4,58
TOTAL COM BDI - 12889/ORSE							22,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1628	**SEINFRA**	**LIMPEZA GERAL**	**M2**		**14,18**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7	20,26	14,18
TOTAL SEM BDI - C1628							14,18
TAXA DE BDI (25,00 %)							3,55
TOTAL COM BDI - C1628							17,73

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102234**	**SINAPI**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**24,08**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529	30,96	14,02
INSUMO	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257	30,90	10,06
TOTAL SEM BDI - 102234							24,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,24**	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
TOTAL SEM BDI - 88316							22,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,31**	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88262							27,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91387**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**75,18**	
COMPOSICAO	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	4,46	4,46
COMPOSICAO	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	11,06	11,06
COMPOSICAO	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,87	28,87
COMPOSICAO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,79	30,79
TOTAL SEM BDI - 91387							75,18

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91386**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**267,62**	
COMPOSICAO	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	140,54	140,54
COMPOSICAO	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	51,90	51,90
COMPOSICAO	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	4,46	4,46
COMPOSICAO	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	11,06	11,06

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

COMPOSICAO	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	28,87	28,87
COMPOSICAO	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,79	30,79
TOTAL SEM BDI - 91386							267,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5632**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**86,55**	
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,56	26,56
COMPOSICAO	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	12,54	12,54
COMPOSICAO	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	47,45	47,45
TOTAL SEM BDI - 5632							86,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5631**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**209,72**	
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,56	26,56
COMPOSICAO	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	63,86	63,86
COMPOSICAO	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	59,31	59,31
COMPOSICAO	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1	12,54	12,54
COMPOSICAO	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	47,45	47,45
TOTAL SEM BDI - 5631							209,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94974**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**		**557,82**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858	22,24	139,79
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971	108,35	64,69
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93	0,99	216,74
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538	160,00	136,60
TOTAL SEM BDI - 94974							557,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**28,48**	
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,02	0,02
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91693							28,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**29,87**	
COMPOSICAO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,30	1,30
COMPOSICAO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,02	0,02
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91692							29,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,68**	
COMPOSICAO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88239							22,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92802**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**9,10**	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	27,75	0,44
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	23,07	0,05
INSUMO	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	7,76	8,61
TOTAL SEM BDI - 92802							9,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88245							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,07**	
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88238							23,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,42**	
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88831							0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**2,00**	
COMPOSICAO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,20	1,20
COMPOSICAO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,38	0,38
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88830							2,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,07**	

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
TOTAL SEM BDI - 88377							22,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94972**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**641,04**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	1,73	1,04
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	5,68	3,62
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	22,07	27,36
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	22,24	43,66
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	108,35	64,21
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	0,99	387,25
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	160,00	113,90
TOTAL SEM BDI - 94972							641,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**0,56**	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,46	0,46
TOTAL SEM BDI - 90587							0,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**1,41**	
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49
COMPOSICAO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,36	0,36
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,46	0,46
TOTAL SEM BDI - 90586							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,96**	
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,45	0,45
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88309							27,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FORMCA	**92269**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**		**165,66**	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,201	28,48	5,72

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	29,87	1,49
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,607	27,31	16,57
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	22,68	3,24
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,53	18,33	119,69
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,086	20,99	1,80
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,432	3,87	17,15
TOTAL SEM BDI - 92269							165,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92800**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**9,22**	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	27,75	1,61
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	23,07	0,21
INSUMO	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	6,92	7,40
TOTAL SEM BDI - 92800							9,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87292**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**705,19**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	0,42	1,44
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	2,00	2,10
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	22,07	99,31
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	0,99	193,90
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	1,28	222,84
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	160,00	185,60
TOTAL SEM BDI - 87292							705,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,73**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89226							1,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,68**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,55	1,55
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89225							5,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88310**	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**30,96**	
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,68	1,68
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,23	2,23
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	22,54	22,54
TOTAL SEM BDI - 88310							30,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87294**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**673,43**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8	1,73	4,84
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,85	5,68	4,82
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	22,07	80,55
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	22,24	17,56
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12	0,99	175,34
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44	1,28	201,52
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	160,00	188,80
TOTAL SEM BDI - 87294							673,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**100489**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**727,07**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,87	1,73	3,23
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,57	5,68	3,23
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,44	22,07	53,85
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	22,24	16,68
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,72	0,99	478,88
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	160,00	171,20
TOTAL SEM BDI - 100489							727,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	36,00	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	21,30	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	39,10	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	979,65	0,09
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100659**	**SINAPI**	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**M**		**14,06**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0199355	22,24	0,44
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705411	26,35	1,85
INSUMO	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	23,60	0,14
INSUMO	20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	10,00	11,63
TOTAL SEM BDI - 100659							14,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91297**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**496,05**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	22,24	14,09
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	26,35	59,07
INSUMO	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	0,06	1,18

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	329,84	329,84
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,90	89,70
TOTAL SEM BDI - 91297							496,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90830**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**183,82**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105743	22,24	9,13
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4528015	26,35	38,28
INSUMO	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	136,41	136,41
TOTAL SEM BDI - 90830							183,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90806**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**515,79**	
COMPOSICAO	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	1	404,27	404,27
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223	839,92	18,73
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6641231	22,24	14,77
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6725041	27,96	46,76
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67747	26,35	17,85
INSUMO	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2	20,96	4,19
INSUMO	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,7084	13,02	9,22
TOTAL SEM BDI - 90806							515,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,88**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	219,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91295**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**422,39**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5253635	22,24	11,68
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8589785	26,35	48,98
INSUMO	20322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	268,68	268,68
INSUMO	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	0,06	1,18
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,90	89,70
TOTAL SEM BDI - 91295							422,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90831**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**159,91**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	22,24	6,99

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	26,35	29,31
INSUMO	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	123,61	123,61
TOTAL SEM BDI - 90831							159,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**699,07**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							699,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91298**	**SINAPI**	**PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**931,95**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336024	22,24	14,09
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2419776	26,35	59,07
INSUMO	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	19,8	0,06	1,18
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,11	2,17
INSUMO	4969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	455,80	765,74
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	29,90	89,70
TOTAL SEM BDI - 91298							931,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0170	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3**	**M3**		**649,29**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10	20,26	202,60
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486	0,71	345,06
TOTAL SEM BDI - C0170							649,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**839,92**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	22,24	190,59
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,99	478,13
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	160,00	171,20
TOTAL SEM BDI - 88629							839,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10594/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10594/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10603/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR**	**H**		**4,57**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	45,83	0,01
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	62,12	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	214,66	0,02
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	223,66	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	19,20	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	141,73	0,02
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	176,92	0,03
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	204,97	0,04
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	32,33	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	219,22	0,04
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	740,17	0,07
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	123,31	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	930,00	0,09
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	407,27	0,12
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE							4,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08495/ORSE	**ORSE**	**DOBRADIÇA DE FERRO 65X47MM EM BARRA CHATA 2 1/2" X 1/4" E PINO AÇO 1/2" (EXCETO MÃO DE OBRA)**	**UN**		**8,13**	
INSUMO	08809/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 2.1/2" X 1/4" (3,17 KG/M)	KG	0,355	10,43	3,70
INSUMO	08810/ORSE	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/4" (0,95 KG/M)	KG	0,105	10,43	1,09
INSUMO	08811/ORSE	ORSE	BARRA REDONDA DE AÇO MECANICO LAMINADO 1/2" (0,99 KG/M)	M	0,18	18,58	3,34
TOTAL SEM BDI - 08495/ORSE							8,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13225/ORSE	**ORSE**	**MÃO-DE-OBRA PARA CONFECÇÃO DE GRADIL PADRÃO CEHOP INCLUSIVE SOLDA**	**M2**		**248,07**	
INSUMO	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	4,6	16,65	76,59
INSUMO	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,3	21,28	48,94
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	3,3	21,28	70,22
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,59	19,76	11,65
COMPOSICAO	10594/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	2,3	3,71	8,53
COMPOSICAO	10603/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	3,3	4,57	15,08
COMPOSICAO	13226/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,6	3,71	17,06
TOTAL SEM BDI - 13225/ORSE							248,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CUSTH	**93282**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**22,55**	
COMPOSICAO	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	0,06
COMPOSICAO	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,29	0,29
COMPOSICAO	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,20	22,20
TOTAL SEM BDI - 93282							22,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**93281**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**23,56**	
COMPOSICAO	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,74	0,74
COMPOSICAO	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,27	0,27
COMPOSICAO	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1	0,06	0,06
COMPOSICAO	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	0,29	0,29
COMPOSICAO	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22,20	22,20
TOTAL SEM BDI - 93281							23,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88323**	**SINAPI**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,05**	
COMPOSICAO	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1	21,02	21,02
TOTAL SEM BDI - 88323							27,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87337**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**673,10**	
COMPOSICAO	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,74	1,13	4,22
COMPOSICAO	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,14	5,14	5,85
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	22,07	107,70
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77	0,99	172,03
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,46	1,28	197,70
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	160,00	185,60
TOTAL SEM BDI - 87337							673,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,95**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	26,00	0,05
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	27,16	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE	3,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10601/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - IMPERMEABILIZADOR**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10601/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88256**	**SINAPI**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,82**	
COMPOSICAO	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88256							27,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01906/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**548,40**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300	0,99	297,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01906/ORSE							548,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91285**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**0,73**	
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,60	0,60
TOTAL SEM BDI - 91285							0,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91283**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**10,03**	
COMPOSICAO	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	8,56	8,56

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,74	0,74
COMPOSICAO	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,60	0,60
TOTAL SEM BDI - 91283							10,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91278**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**0,77**	
COMPOSICAO	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,16	0,16
COMPOSICAO	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,61	0,61
TOTAL SEM BDI - 91278							0,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91277**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**10,04**	
COMPOSICAO	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	8,51	8,51
COMPOSICAO	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,76	0,76
COMPOSICAO	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,16	0,16
COMPOSICAO	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,61	0,61
TOTAL SEM BDI - 91277							10,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88260**	**SINAPI**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
COMPOSICAO	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88260							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**95277**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,73**	
COMPOSICAO	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,60	0,60
TOTAL SEM BDI - 95277							0,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**95276**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**3,62**	
COMPOSICAO	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,43	2,43
COMPOSICAO	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,46	0,46
COMPOSICAO	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,13	0,13

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,60	0,60
TOTAL SEM BDI - 95276							3,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88274**	**SINAPI**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,82**	
COMPOSICAO	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88274							27,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00080/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS**	**M2**		**115,68**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,55	44,17	24,29
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,5	6,69	3,34
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	10,64	0,15
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	5,61	11,22
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	22,37	6,71
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	19,14	2,87
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,81	5,71
TOTAL SEM BDI - 00080/ORSE							115,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00126/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**701,22**	
COMPOSICAO	00125/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	646,88	646,88
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00126/ORSE							701,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00127/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA**	**M3**		**738,64**	
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	620,50	620,50
INSUMO	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1	63,80	63,80
COMPOSICAO	00128/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00127/ORSE							738,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00140/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**13,16**	
INSUMO	00081/ORSE	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	1	9,00	9,00
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	21,28	1,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	15,77	1,26
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08
INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	19,14	0,38
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,88	0,31
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08	3,71	0,29
TOTAL SEM BDI - 00140/ORSE							13,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00155/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1**	**M2**		**125,54**	
INSUMO	02212/ORSE	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	68	0,70	47,60
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,52	21,28	32,34
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,91	15,77	14,35

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,032	688,84	22,04
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,91	3,88	3,53
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	1,52	3,74	5,68
TOTAL SEM BDI - 00155/ORSE							125,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03310/ORSE	**ORSE**	**CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015**	**M2**		**7,93**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,005	699,07	3,49
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,1	3,74	0,37
TOTAL SEM BDI - 03310/ORSE							7,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03318/ORSE	**ORSE**	**REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT**	**M2**		**44,29**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	01905/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	875,67	17,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,74	2,24
TOTAL SEM BDI - 03318/ORSE							44,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03407/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR**	**KG**		**1,54**	
INSUMO	02684/ORSE	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	KG	0,84	1,69	1,41
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,007	15,77	0,11
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,007	3,88	0,02
TOTAL SEM BDI - 03407/ORSE							1,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10582/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - AZULEJISTA**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10582/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,50**	
COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,38	0,38
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,11	1,11
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88267							27,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00077/ORSE	**ORSE**	**ATERRO DE CAIXÃO DE EDIIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA**	**M3**		**250,95**	
INSUMO	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2	160,00	192,00
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	15,77	47,31
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,88	11,64
TOTAL SEM BDI - 00077/ORSE							250,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00096/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA**	**M3**		**573,97**	
INSUMO	00634/ORSE	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL B0-B1 FCK=15MPA	M3	1	455,83	455,83
INSUMO	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1	63,80	63,80
COMPOSICAO	00128/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00096/ORSE							573,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00115/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022**	**M2**		**135,82**	
INSUMO	00630/ORSE	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	M2	0,584	44,17	25,79
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	3,067	6,69	20,51
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,333	21,28	28,36
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	10,64	0,21
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,722	5,61	15,27
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,025	20,99	0,52
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1	21,39	2,13
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,306	18,37	5,62
INSUMO	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,15	19,14	2,87
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,333	3,81	5,07
TOTAL SEM BDI - 00115/ORSE							135,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00151/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09**	**M2**		**54,96**	
INSUMO	02657/ORSE	ORSE	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	UN	20	1,10	22,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,64	21,28	13,61
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,38	15,77	5,99
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0138	688,84	9,50
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,38	3,88	1,47
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,64	3,74	2,39
TOTAL SEM BDI - 00151/ORSE							54,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01908/ORSE	**ORSE**	**REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM**	**M2**		**40,55**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	688,84	13,77
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,74	2,24
TOTAL SEM BDI - 01908/ORSE							40,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02295/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03**	**M2**		**54,12**	
COMPOSICAO	02282/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1	9,06	9,06
COMPOSICAO	02288/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M2	1	22,27	22,27
COMPOSICAO	08624/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	1	22,79	22,79
TOTAL SEM BDI - 02295/ORSE							54,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02279/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03**	**M2**		**16,87**	
INSUMO	01602/ORSE	ORSE	MASSA ACRÍLICA	L	0,36	6,72	2,41

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,3	0,98	0,29
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,35	22,54	7,88
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,35	3,95	1,38
TOTAL SEM BDI - 02279/ORSE							16,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02290/ORSE	**ORSE**	**PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES**	**M2**		**27,40**	
COMPOSICAO	02282/ORSE	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1	9,06	9,06
COMPOSICAO	02287/ORSE	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M2	1	18,34	18,34
TOTAL SEM BDI - 02290/ORSE							27,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88248**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,78**	
COMPOSICAO	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,11	1,11
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88248							22,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10554/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10592/ORSE	ORSE	LIMA CHATA 12"	UN	0,0001	38,17	0,00
INSUMO	10593/ORSE	ORSE	PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,0001	19,57	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11253/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,0011	34,80	0,03
INSUMO	11254/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,0007	27,49	0,01
INSUMO	11255/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,0006	49,00	0,02
INSUMO	11256/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,0004	92,70	0,03
INSUMO	11257/ORSE	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,0004	32,30	0,01
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10554/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86906**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**110,12**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	22,24	0,67
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	27,50	2,64
INSUMO	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	106,71	106,71
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
TOTAL SEM BDI - 86906							110,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86904**	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**156,53**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	22,24	4,19
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	27,50	10,64
INSUMO	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	127,38	3,87
INSUMO	10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	105,49	105,49
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	16,17	32,34
TOTAL SEM BDI - 86904							156,53

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86884**	**SINAPI**	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**11,37**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	22,24	1,06
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	27,50	4,19
INSUMO	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	6,02	6,02
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,80	0,10
TOTAL SEM BDI - 86884							11,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86883**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**13,01**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	22,24	0,59
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	27,50	2,32
INSUMO	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	9,95	9,95
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,80	0,15
TOTAL SEM BDI - 86883							13,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86879**	**SINAPI**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**10,24**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	22,24	0,86
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	27,50	3,38
INSUMO	6153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	5,85	5,85
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,80	0,15
TOTAL SEM BDI - 86879							10,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86900**	**SINAPI**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**245,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	22,24	3,34
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	27,82	13,28
INSUMO	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	40,74	12,11
INSUMO	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	217,24	217,24
TOTAL SEM BDI - 86900							245,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86881**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**284,47**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	22,24	1,91
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	27,50	7,51
INSUMO	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1	274,90	274,90
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	4,80	0,15
TOTAL SEM BDI - 86881							284,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86878**	**SINAPI**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**100,10**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	22,24	1,21
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	27,50	4,78
INSUMO	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1	93,88	93,88
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	4,80	0,23
TOTAL SEM BDI - 86878							100,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0076	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm**	**M2**		**130,06**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,6	26,86	42,97
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,85	20,26	37,48
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,58	2,54
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,55	0,96	4,36
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55	0,71	3,23
INSUMO	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,47	39,48
TOTAL SEM BDI - C0076							130,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0218	**SEINFRA**	**ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm**	**KG**		**12,87**	
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	21,10	1,68
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	26,86	2,14
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,33
INSUMO	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,15	7,59	8,72
TOTAL SEM BDI - C0218							12,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0840	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**508,16**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,58	74,15
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294	0,71	208,74
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0840							508,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2784	**SEINFRA**	**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**	**M3**		**53,68**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,65	20,26	53,68
TOTAL SEM BDI - C2784							53,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2827	**SEINFRA**	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X**	**M2**		**146,35**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	21,10	28,48
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,35	26,86	36,26
INSUMO	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	35,95	15,45
INSUMO	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2	16,09	32,18
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	6,05	9,25
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	12,77	20,43
INSUMO	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	17,23	4,30
TOTAL SEM BDI - C2827							146,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3407	**SEINFRA**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6**	**M2**		**40,17**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6	26,86	16,11
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	20,26	12,15
COMPOSICAO	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025	476,76	11,91
TOTAL SEM BDI - C3407							40,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCOR	**101616**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026**	**M2**		**7,60**	
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,006753	36,68	0,24
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191587	22,24	4,26
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110919	27,96	3,10
TOTAL SEM BDI - 101616							7,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRPM	**97736**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**1.599,78**	
COMPOSICAO	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,103	641,04	707,06
COMPOSICAO	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,7318	12,77	405,21
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971	28,48	2,76
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894	29,87	2,67
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,081	0,56	1,16
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7632	1,41	1,07
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168	22,24	140,48
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168	27,96	176,61
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326	26,35	24,57
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865	22,68	4,22
INSUMO	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	439,92	81,56
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	23,24	1,39
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316	3,87	10,95
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	10,64	0,35
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,7583	52,39	39,72
TOTAL SEM BDI - 97736							1.599,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94970**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**585,73**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197	1,73	1,07
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572	5,68	3,73

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	22,07	28,17
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267	22,24	45,07
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912	108,35	64,05
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589	0,99	321,90
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609	160,00	121,74
TOTAL SEM BDI - 94970							585,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
GRAU	**89998**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021**	**KG**		**9,41**	
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488	27,75	1,35
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325	23,07	0,74
INSUMO	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	7,32	7,32
TOTAL SEM BDI - 89998							9,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
GRAU	**89995**	**SINAPI**	**GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021**	**M3**		**1.166,06**	
COMPOSICAO	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,203	705,59	848,82
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432	22,24	109,93
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148	27,96	207,31
TOTAL SEM BDI - 89995							1.166,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**88628**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**728,23**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,62	0,42	1,10
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8	2,00	1,60
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42	22,07	75,47
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7	0,99	478,86
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	160,00	171,20
TOTAL SEM BDI - 88628							728,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87316**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**611,46**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,56	0,42	1,49
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,08	2,00	2,16
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64	22,07	102,40
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52	0,99	340,08
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02	162,09	165,33
TOTAL SEM BDI - 87316							611,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5679**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**59,58**	
COMPOSICAO	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	26,12	26,12
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,56	26,56
TOTAL SEM BDI - 5679							59,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**5678**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**142,81**	

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,90	6,90
COMPOSICAO	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	26,12	26,12
COMPOSICAO	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,56	26,56
COMPOSICAO	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	50,58	50,58
COMPOSICAO	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	32,65	32,65
TOTAL SEM BDI - 5678							142,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10552/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA**	**H**		**3,72**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	47,69	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	140,00	0,02
INSUMO	11242/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	44,00	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10552/ORSE							3,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,51**	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88264							28,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,71**	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,62	0,62
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88247							23,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88246**	**SINAPI**	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**17,35**	
COMPOSICAO	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1	12,14	12,14
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
TOTAL SEM BDI - 88246							17,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0073	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**		**67,68**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1	26,86	26,86
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,12	20,26	22,69
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,015	83,58	1,25
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,96	2,09
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,71	1,54
INSUMO	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,53	13,25
TOTAL SEM BDI - C0073							67,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0776	**SEINFRA**	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**		**7,93**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1	26,86	2,68
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,15	20,26	3,03
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,71	1,72
TOTAL SEM BDI - C0776							7,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1609	**SEINFRA**	**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**	**M3**		**680,64**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	16	20,26	324,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,698	83,58	58,33
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,878	100,50	88,23
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,71	156,20
TOTAL SEM BDI - C1609							680,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3037	**SEINFRA**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4**	**M2**		**53,71**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6	26,86	16,11
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	20,26	12,15
COMPOSICAO	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	1.018,21	25,45
TOTAL SEM BDI - C3037							53,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0034	**SEINFRA**	**ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL**	**M3**		**55,44**	
INSUMO	I2421	SEINFRA	SIKA 1	KG	7,92	7,00	55,44
TOTAL SEM BDI - C0034							55,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1399	**SEINFRA**	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X**	**M2**		**129,88**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	21,10	28,48
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,35	26,86	36,26
INSUMO	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26	69,64	18,10
INSUMO	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2	16,09	19,30
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	14,20	3,55
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	6,05	9,25
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17	12,77	14,94
TOTAL SEM BDI - C1399							129,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1604	**SEINFRA**	**LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**	**M3**		**175,28**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2	26,86	53,72
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
TOTAL SEM BDI - C1604							175,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1605	**SEINFRA**	**LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE**	**M3**		**171,25**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,5	20,26	50,65
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,2	100,50	120,60
TOTAL SEM BDI - C1605							171,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0216	**SEINFRA**	**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**		**12,31**	
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	21,10	1,68
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	26,86	2,14
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,33
INSUMO	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	1,15	7,10	8,16
TOTAL SEM BDI - C0216							12,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1400	**SEINFRA**	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M2**		**83,64**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	21,10	27,43
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,45	3,38

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	14,20	2,13
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	6,05	3,02
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	12,77	12,77
TOTAL SEM BDI - C1400							83,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2123	**SEINFRA**	**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**	**M2**		**28,26**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,65	20,26	13,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,22	0,96	1,17
TOTAL SEM BDI - C2123							28,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2920	**SEINFRA**	**REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA**	**M3**		**29,54**	
INSUMO	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	184,89	6,47
INSUMO	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	51,51	1,80
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,05	20,26	21,27
TOTAL SEM BDI - C2920							29,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2039	**SEINFRA**	**PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA**	**M2**		**11,06**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1	21,10	2,11
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,2	26,86	5,37
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,01	20,29	0,20
INSUMO	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,25	2,14	0,53
INSUMO	I1737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1	25,35	2,53
INSUMO	I2158	SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	0,08	4,04	0,32
TOTAL SEM BDI - C2039							11,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2464	**SEINFRA**	**TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA**	**M2**		**24,30**	
INSUMO	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	21,10	7,38
INSUMO	I2395	SEINFRA	PINTOR	H	0,4	26,86	10,74
INSUMO	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05	20,29	1,01
INSUMO	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,70	0,28
INSUMO	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	12,78	1,53
INSUMO	I2100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	L	0,17	19,77	3,36
TOTAL SEM BDI - C2464							24,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**100475**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**954,84**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,88	0,42	1,20
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,87	2,00	1,74
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	22,07	82,76
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486	0,99	481,14
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44	11,07	215,20
TOTAL SEM BDI - 100475							954,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRPM	**97734**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**3.099,44**	
COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2	618,67	742,40
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988	14,72	410,67
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	28,48	20,05
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	29,87	14,56
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	0,56	10,13
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,41	9,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	22,24	697,22
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499	27,96	876,54
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96	26,35	157,04
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	22,68	27,03
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365	23,24	10,14
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283	3,87	21,78

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833	10,64	0,88
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404	52,39	101,65
TOTAL SEM BDI - 97734							3.099,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRPM	**97733**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**3.500,77**	
COMPOSICAO	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2	618,67	742,40
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463	14,72	627,75
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	28,48	29,62
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	29,87	23,10
COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	0,56	10,13
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	1,41	9,35
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,993	22,24	711,52
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,993	27,96	894,52
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685	26,35	238,95
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137	22,68	41,13
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445	23,24	14,97
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,12	10,64	1,27
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,979	52,39	156,06
TOTAL SEM BDI - 97733							3.500,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCOR	**101617**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026**	**M2**		**3,44**	
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00626	36,68	0,22
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084058	22,24	1,86
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048665	27,96	1,36
TOTAL SEM BDI - 101617							3,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02497/ORSE	**ORSE**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M**	**M3**		**58,95**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	15,77	47,31
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,88	11,64
TOTAL SEM BDI - 02497/ORSE							58,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03317/ORSE	**ORSE**	**REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)**	**M2**		**40,76**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	699,07	13,98
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,74	2,24
TOTAL SEM BDI - 03317/ORSE							40,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2862	**SEINFRA**	**LASTRO DE BRITA**	**M3**		**156,09**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,15	100,50	115,57
TOTAL SEM BDI - C2862							156,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00083/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS**	**M2**		**88,59**	
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,4	6,69	2,67
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,3	21,28	27,66
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	10,64	0,15
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,24	5,61	1,34
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	22,37	6,71
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,3	15,77	20,50
INSUMO	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73	26,81	19,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,3	3,88	5,04
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,3	3,81	4,95

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 00083/ORSE	88,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00095/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**668,47**	
COMPOSICAO	00124/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	614,13	614,13
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00095/ORSE							668,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00157/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1**	**M2**		**241,51**	
INSUMO	02212/ORSE	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	130	0,70	91,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,42	21,28	51,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,81	15,77	28,54
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,079	688,84	54,41
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,81	3,88	7,02
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,42	3,74	9,05
TOTAL SEM BDI - 00157/ORSE							241,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**98463**	**SINAPI**	**SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**26,34**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	28,51	8,85
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106	23,71	7,36
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1	1,43	1,43
INSUMO	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1	8,09	8,09
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,61	0,61
TOTAL SEM BDI - 98463							26,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87367**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**843,61**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,23	22,24	249,75
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	0,99	259,27
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	1,28	148,99
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	160,00	185,60
TOTAL SEM BDI - 87367							843,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0077	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm**	**M2**		**227,17**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	2,5	26,86	67,15
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	3,07	20,26	62,19
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0693	83,58	5,79
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	10,37	0,96	9,95
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	10,37	0,71	7,36
INSUMO	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159	0,47	74,73
TOTAL SEM BDI - C0077							227,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0838	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**482,47**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,9197	83,58	76,86
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254	0,71	180,34
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0838							482,47

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**87296**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**655,31**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,43	1,73	4,20
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,74	5,68	4,20
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17	22,07	69,96
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	22,24	16,90
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,89	0,99	134,53
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,19	1,28	231,92
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21	160,00	193,60
TOTAL SEM BDI - 87296							655,31

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCOR	**101619**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026**	**M3**		**277,19**	
COMPOSICAO	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13505	36,68	4,95
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,504238	22,24	77,93
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02877	27,96	56,72
INSUMO	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	125,09	137,59
TOTAL SEM BDI - 101619							277,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01705/ORSE	**ORSE**	**CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10M) DIMENSÕES INTERNA 30X30X30CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA 1:3 E TAMPA DE CONCRETO - R1**	**UN**		**149,64**	
COMPOSICAO	00079/ORSE	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS	M2	0,13	133,34	17,33
COMPOSICAO	00126/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,013	701,22	9,11
COMPOSICAO	00139/ORSE	ORSE	AÇO CA - 25 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	0,6	12,80	7,68
COMPOSICAO	00157/ORSE	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	0,36	241,51	86,94
COMPOSICAO	02497/ORSE	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,06	58,95	3,53
COMPOSICAO	03310/ORSE	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,48	7,93	3,80
COMPOSICAO	03318/ORSE	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	0,48	44,29	21,25
TOTAL SEM BDI - 01705/ORSE							149,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91964**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**55,68**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	28,51	18,70
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,656	23,71	15,55
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,45	8,45
INSUMO	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	6,49	12,98
TOTAL SEM BDI - 91964							55,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91946**	**SINAPI**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**10,85**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	28,51	3,64
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	23,71	3,03
INSUMO	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,43	1,43
INSUMO	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,75	2,75
TOTAL SEM BDI - 91946							10,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91972**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**77,86**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,919	28,51	26,20
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,919	23,71	21,78
INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	8,45	16,90
INSUMO	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	6,49	12,98
TOTAL SEM BDI - 91972							77,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91950**	**SINAPI**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**15,73**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	28,51	4,27
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,71	3,55
INSUMO	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	2,33	2,33
INSUMO	38098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	5,58	5,58
TOTAL SEM BDI - 91950							15,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91970**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**71,41**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	28,51	23,74
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	23,71	19,75

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,45	8,45
INSUMO	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	6,49	19,47
TOTAL SEM BDI - 91970							71,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91982**	**SINAPI**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**84,36**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	28,51	6,61
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232	23,71	5,50
INSUMO	38109	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	1	72,25	72,25
TOTAL SEM BDI - 91982							84,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91998**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**20,00**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	28,51	6,89
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	23,71	5,73
INSUMO	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,38	7,38
TOTAL SEM BDI - 91998							20,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92015**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**59,67**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	28,51	17,10
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,71	14,22
INSUMO	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	9,45	28,35
TOTAL SEM BDI - 92015							59,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0521	**SEINFRA**	**CABO COBRE NU 50MM2**	**M**		**65,59**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	21,10	6,54
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,31	26,85	8,32
INSUMO	I0461	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02	49,74	50,73
TOTAL SEM BDI - C0521							65,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0550	**SEINFRA**	**CABO EM PVC 1000V 16MM2**	**M**		**19,35**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	21,10	3,37
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,16	26,85	4,29
INSUMO	I0369	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02	11,47	11,69
TOTAL SEM BDI - C0550							19,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0557	**SEINFRA**	**CABO EM PVC 1000V 95MM2**	**M**		**81,60**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36	21,10	7,59
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,36	26,85	9,66
INSUMO	I0377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02	63,09	64,35
TOTAL SEM BDI - C0557							81,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0592	**SEINFRA**	**CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm**	**UN**		**504,25**	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4	130,06	312,14
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08	12,87	26,76
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06	508,16	30,48
COMPOSICAO	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24	83,64	20,07
COMPOSICAO	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56	28,26	72,34
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,512	53,68	27,48
COMPOSICAO	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	0,096	156,09	14,98
TOTAL SEM BDI - C0592							504,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0859	**SEINFRA**	**CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2**	**UN**		**10,23**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	21,10	3,16
INSUMO	I0846	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1	7,07	7,07
TOTAL SEM BDI - C0859							10,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0860	**SEINFRA**	**CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2**	**UN**		**12,48**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	21,10	3,16
INSUMO	I0847	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1	9,32	9,32
TOTAL SEM BDI - C0860							12,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1021	**SEINFRA**	**CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")**	**UN**		**10,37**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	21,10	2,74
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,13	26,85	3,49
INSUMO	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1	4,14	4,14
TOTAL SEM BDI - C1021							10,37

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1026	**SEINFRA**	**CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")**	**UN**		**71,45**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	21,10	21,10
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1	26,85	26,85
INSUMO	I0956	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	UN	1	23,50	23,50
TOTAL SEM BDI - C1026							71,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

	C1187	**SEINFRA**	**ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")**	**M**		**16,73**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	26,85	5,37
INSUMO	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1	7,14	7,14
TOTAL SEM BDI - C1187							16,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1192	**SEINFRA**	**ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")**	**M**		**69,60**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	21,10	16,88
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,8	26,85	21,48
INSUMO	I1074	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1	31,24	31,24
TOTAL SEM BDI - C1192							69,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1606	**SEINFRA**	**LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA**	**M3**		**140,86**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1	20,26	20,26
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,2	100,50	120,60
TOTAL SEM BDI - C1606							140,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1710	**SEINFRA**	**LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")**	**UN**		**4,04**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	21,10	1,05
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,05	26,85	1,34
INSUMO	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1	1,65	1,65
TOTAL SEM BDI - C1710							4,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1715	**SEINFRA**	**LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")**	**UN**		**33,48**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,38	21,10	8,01
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,38	26,85	10,20
INSUMO	I1402	SEINFRA	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	UN	1	15,27	15,27
TOTAL SEM BDI - C1715							33,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2454	**SEINFRA**	**TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2**	**UN**		**29,79**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2	26,85	5,37
INSUMO	I2073	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1	20,20	20,20
TOTAL SEM BDI - C2454							29,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3504	**SEINFRA**	**CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm**	**UN**		**180,12**	
COMPOSICAO	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8	130,06	104,04
COMPOSICAO	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78	12,87	10,03
COMPOSICAO	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	508,16	12,80
COMPOSICAO	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,216	53,68	11,59
COMPOSICAO	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12	146,35	17,56
COMPOSICAO	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6	40,17	24,10
TOTAL SEM BDI - C3504							180,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3909	**SEINFRA**	**SOLDA EXOTÉRMICA**	**UN**		**40,08**	
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,08	26,85	2,14
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,08	20,26	1,62
INSUMO	I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1	23,74	23,74
INSUMO	I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	4,80	4,80
INSUMO	I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	194,68	7,78
TOTAL SEM BDI - C3909							40,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4816	**SEINFRA**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA**	**UN**		**618,14**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	21,10	42,20
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	2	26,85	53,70
INSUMO	I9418	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	522,24	522,24
TOTAL SEM BDI - C4816							618,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C4933	**SEINFRA**	**HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M**	**UN**		**136,14**	
INSUMO	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,4	21,10	50,64
INSUMO	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2	26,85	32,22
INSUMO	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	53,28	53,28
TOTAL SEM BDI - C4933							136,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10592/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA**	**H**		**3,72**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11240/ORSE	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	UN	0,0002	47,69	0,00
INSUMO	11241/ORSE	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	UN	0,0002	140,00	0,02
INSUMO	11242/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,0001	44,00	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10592/ORSE							3,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**100308**	**SINAPI**	**MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,19**	
COMPOSICAO	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,58	0,58
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1	21,17	21,17
TOTAL SEM BDI - 100308							28,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88243**	**SINAPI**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,22**	
COMPOSICAO	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
TOTAL SEM BDI - 88243							23,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10605/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR**	**H**		**4,57**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	45,83	0,01
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	62,12	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	214,66	0,02
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	223,66	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	19,20	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	141,73	0,02
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	176,92	0,03
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	204,97	0,04
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	32,33	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	219,22	0,04
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	740,17	0,07
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	123,31	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	930,00	0,09
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	407,27	0,12
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 1

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10605/ORSE							4,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88317**	**SINAPI**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**29,30**	
COMPOSICAO	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,01	2,01
INSUMO	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,59	1,59
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88317							29,30

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88310**	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**30,96**	
COMPOSICAO	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,68	1,68
INSUMO	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	2,23	2,23
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1	22,54	22,54
TOTAL SEM BDI - 88310							30,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,77	0,33
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95330							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91382**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**4,46**	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	701.008,99	3,99
INSUMO	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	81.335,04	0,47
TOTAL SEM BDI - 91382							4,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91381**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**11,06**	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	701.008,99	9,88
INSUMO	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	81.335,04	1,18
TOTAL SEM BDI - 91381							11,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91380**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**28,87**	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	701.008,99	23,97
INSUMO	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	81.335,04	4,90
TOTAL SEM BDI - 91380							28,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88281**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**30,79**	
COMPOSICAO	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1	25,62	25,62
TOTAL SEM BDI - 88281							30,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91384**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**140,54**	

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7	5,93	140,54
TOTAL SEM BDI - 91384							140,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91383**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**51,90**	
INSUMO	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	701.008,99	45,00
INSUMO	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	81.335,04	6,90
TOTAL SEM BDI - 91383							51,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88294**	**SINAPI**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**26,56**	
COMPOSICAO	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88294							26,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5628**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**12,54**	
INSUMO	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000148	847.385,85	12,54
TOTAL SEM BDI - 5628							12,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5627**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**47,45**	
INSUMO	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	847.385,85	47,45
TOTAL SEM BDI - 5627							47,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5630**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**63,86**	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,77	5,93	63,86
TOTAL SEM BDI - 5630							63,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5629**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**59,31**	
INSUMO	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00007	847.385,85	59,31
TOTAL SEM BDI - 5629							59,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,24**	
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
TOTAL SEM BDI - 88316							22,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91689**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,02**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.892,13	0,02

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

TOTAL SEM BDI - 91689	0,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91688**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,13**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.892,13	0,13
TOTAL SEM BDI - 91688							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88297**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,33**	
COMPOSICAO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,26	0,26
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	23,03	23,03
TOTAL SEM BDI - 88297							28,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91691**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,30**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,96	1,30
TOTAL SEM BDI - 91691							1,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91690**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,09**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.892,13	0,09
TOTAL SEM BDI - 91690							0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	16,65	0,24
TOTAL SEM BDI - 95309							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88245							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,07**	
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88238							23,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95314							0,24

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	16,65	0,19
TOTAL SEM BDI - 95308							0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,08**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.448,52	0,08
TOTAL SEM BDI - 88827							0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.448,52	0,34
TOTAL SEM BDI - 88826							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,20**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,96	1,20
TOTAL SEM BDI - 88829							1,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,38**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	5.448,52	0,38
TOTAL SEM BDI - 88828							0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,14**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	16,89	0,14
TOTAL SEM BDI - 95389							0,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,73**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89226							1,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,68**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,55	1,55
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89225							5,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,07**	
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
TOTAL SEM BDI - 88377							22,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90583**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**0,10**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.626,47	0,10
TOTAL SEM BDI - 90583							0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90582**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,46**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.626,47	0,46
TOTAL SEM BDI - 90582							0,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90585**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,49**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,96	0,49
TOTAL SEM BDI - 90585							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90584**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,36**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.626,47	0,36
TOTAL SEM BDI - 90584							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,45**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	21,28	0,45
TOTAL SEM BDI - 95371							0,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91693**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**28,48**	
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,02	0,02
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91693							28,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91692**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**29,87**	
COMPOSICAO	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,30	1,30
COMPOSICAO	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,09	0,09
COMPOSICAO	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,02	0,02
COMPOSICAO	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,13	0,13
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91692							29,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,31**	
COMPOSICAO	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88262							27,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88239**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,68**	
COMPOSICAO	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88239							22,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,42**	
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88831							0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**2,00**	
COMPOSICAO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,20	1,20
COMPOSICAO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,38	0,38
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88830							2,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,32**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	22.163,47	0,32
TOTAL SEM BDI - 89222							0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,41**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	22.163,47	1,41
TOTAL SEM BDI - 89221							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,55**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	22.163,47	1,55
TOTAL SEM BDI - 89223							1,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95372**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	22,54	0,33
TOTAL SEM BDI - 95372							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**26,35**	
COMPOSICAO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	20,27	20,27
TOTAL SEM BDI - 88261							26,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90801**	**SINAPI**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025**	**UN**		**404,27**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126072	22,24	24,74
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9369179	26,35	103,73
INSUMO	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	20,99	0,50
INSUMO	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	27,65	0,30
INSUMO	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	275,00	275,00
TOTAL SEM BDI - 90801							404,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARGA	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**839,92**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	22,24	190,59
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,99	478,13
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	160,00	171,20
TOTAL SEM BDI - 88629							839,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,96**	
COMPOSICAO	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,45	0,45
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88309							27,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,88**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	219,90	0,04

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10594/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO OU OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10594/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10603/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR**	**H**		**4,57**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11270/ORSE	ORSE	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	UN	0,0003	45,83	0,01
INSUMO	11271/ORSE	ORSE	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.207206BR BELZER	UN	0,0001	62,12	0,00
INSUMO	11272/ORSE	ORSE	ALICATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	UN	0,0001	214,66	0,02
INSUMO	11273/ORSE	ORSE	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK JACK	UN	0,0002	223,66	0,04
INSUMO	11274/ORSE	ORSE	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	UN	0,0003	19,20	0,00
INSUMO	11275/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO 11"	UN	0,0002	141,73	0,02
INSUMO	11276/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADAO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA E REBITES DE AÇO, 11" (280MM). REF. 138 GEDORE.	UN	0,0002	176,92	0,03
INSUMO	11277/ORSE	ORSE	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 Z GEDORE	UN	0,0002	204,97	0,04
INSUMO	11278/ORSE	ORSE	ALICATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	UN	0,0002	32,33	0,00
INSUMO	11279/ORSE	ORSE	ALICATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	0,0002	219,22	0,04
INSUMO	11280/ORSE	ORSE	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	UN	0,0002	60,50	0,01
INSUMO	11281/ORSE	ORSE	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	UN	0,0008	357,49	0,28
INSUMO	11282/ORSE	ORSE	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000KB2 BLACK E DECKER	UN	0,0002	362,00	0,07
INSUMO	11283/ORSE	ORSE	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0001	740,17	0,07
INSUMO	11284/ORSE	ORSE	CAVALETE DE FERRO Nº 1	UN	0,0002	123,31	0,02
INSUMO	11285/ORSE	ORSE	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	UN	0,0001	930,00	0,09
INSUMO	11286/ORSE	ORSE	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	UN	0,0003	407,27	0,12
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10603/ORSE							4,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	13226/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE DE SERRALHEIRO**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 13226/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93278**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**0,06**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	4.578,54	0,06
TOTAL SEM BDI - 93278							0,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93277**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,29**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,000064	4.578,54	0,29
TOTAL SEM BDI - 93277							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88295**	**SINAPI**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,20**	
COMPOSICAO	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,27	0,27
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
TOTAL SEM BDI - 88295							22,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93280**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,74**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	0,96	0,74
TOTAL SEM BDI - 93280							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**93279**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**0,27**	
INSUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006	4.578,54	0,27
TOTAL SEM BDI - 93279							0,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95385**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154	21,02	0,24
TOTAL SEM BDI - 95385							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88392**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,13**	
COMPOSICAO	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,21	0,21
COMPOSICAO	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,92	0,92
TOTAL SEM BDI - 88392							1,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88386**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,14**	
COMPOSICAO	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	3,00	3,00
COMPOSICAO	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,01	1,01

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

COMPOSICAO	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,21	0,21
COMPOSICAO	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,92	0,92
TOTAL SEM BDI - 88386							5,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95324**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01476	21,28	0,31
TOTAL SEM BDI - 95324							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91280**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,13**	
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148	9.098,87	0,13
TOTAL SEM BDI - 91280							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91279**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,60**	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,000064	314,39	0,02
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,000064	9.098,87	0,58
TOTAL SEM BDI - 91279							0,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91282**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**8,56**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,45	5,91	8,56
TOTAL SEM BDI - 91282							8,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91281**	**SINAPI**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,74**	
INSUMO	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00008	314,39	0,02
INSUMO	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00008	9.098,87	0,72
TOTAL SEM BDI - 91281							0,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91274**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,16**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	11.530,18	0,16
TOTAL SEM BDI - 91274							0,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91273**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,61**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	11.530,18	0,61
TOTAL SEM BDI - 91273							0,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91276**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**8,51**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,44	5,91	8,51
TOTAL SEM BDI - 91276							8,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

DEPR	**91275**	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,76**	
INSUMO	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	11.530,18	0,76
TOTAL SEM BDI - 91275							0,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95328**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95328							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95273**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,13**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000148	9.375,87	0,13
TOTAL SEM BDI - 95273							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95272**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,60**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,000064	9.375,87	0,60
TOTAL SEM BDI - 95272							0,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95275**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,43**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,54	0,96	2,43
TOTAL SEM BDI - 95275							2,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**95274**	**SINAPI**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,46**	
INSUMO	13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005	9.375,87	0,46
TOTAL SEM BDI - 95274							0,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95341**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476	21,28	0,31
TOTAL SEM BDI - 95341							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	36,00	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	21,30	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	39,10	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	979,65	0,09
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00125/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**646,88**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	162,09	147,98
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,99	290,07
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	108,92	68,29
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	108,35	22,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	15,77	94,62
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,88	23,28

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%): 114,11	BDI (%): 25,00
TOTAL SEM BDI - 00125/ORSE		646,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07692/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA**	**M3**		**54,34**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	21,28	3,83
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	15,77	25,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,88	6,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,74	1,34
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,81	1,37
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,71	0,66
TOTAL SEM BDI - 07692/ORSE							54,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00128/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**		**54,34**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	21,28	3,83
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	15,77	25,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,88	6,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,74	1,34
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,81	1,37
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,71	0,66
TOTAL SEM BDI - 00128/ORSE							54,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03308/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**688,84**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	162,09	197,10
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182	1,28	232,96
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182	0,99	180,18
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 03308/ORSE							688,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**699,07**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							699,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01905/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**875,67**	
INSUMO	01113/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	20	8,83	176,60
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01905/ORSE							875,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,38**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	21,28	0,38
TOTAL SEM BDI - 95335							0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02282/ORSE	**ORSE**	**PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO**	**M2**		**9,06**	
INSUMO	01332/ORSE	ORSE	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,2	6,66	1,33
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	0,98	0,49
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,2	22,54	4,50
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,2	3,95	0,79
TOTAL SEM BDI - 02282/ORSE							9,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02288/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÕS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL**	**M2**		**22,27**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	22,54	9,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,18	43,16	7,76
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,95	1,58
TOTAL SEM BDI - 02288/ORSE							22,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	08624/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01**	**M2**		**22,79**	
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	0,98	0,49
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,35	22,54	7,88
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	15,77	3,94
INSUMO	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55	5,25	8,13
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25	3,88	0,97
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,35	3,95	1,38
TOTAL SEM BDI - 08624/ORSE							22,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,95**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	26,00	0,05
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	27,16	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02287/ORSE	**ORSE**	**PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS**	**M2**		**18,34**	
INSUMO	02231/ORSE	ORSE	TINTA PVA LÁTEX PARA EXTERIOR - CORALMUR BRANCO GELO	L	0,18	21,29	3,83
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,4	22,54	9,01
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,2	15,77	3,15
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,2	3,88	0,77
COMPOSICAO	10553/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR	H	0,4	3,95	1,58
TOTAL SEM BDI - 02287/ORSE							18,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95317**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	16,65	0,29
TOTAL SEM BDI - 95317							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88267**	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,50**	
COMPOSICAO	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,38	0,38
INSUMO	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,11	1,11
INSUMO	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,55	0,55
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88267							27,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88274**	**SINAPI**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,82**	
COMPOSICAO	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,31	0,31
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88274							27,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0173	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6**	**M3**		**476,76**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10	20,26	202,60
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	243	0,71	172,53
TOTAL SEM BDI - C0173							476,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**91533**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**36,68**	
COMPOSICAO	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	6,08	6,08
COMPOSICAO	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,13	1,13
COMPOSICAO	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,24	0,24
COMPOSICAO	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,90	0,90
COMPOSICAO	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,33	28,33
TOTAL SEM BDI - 91533							36,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94972**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**641,04**	

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	1,73	1,04
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	5,68	3,62
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	22,07	27,36
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	22,24	43,66
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	108,35	64,21
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	0,99	387,25
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	160,00	113,90
TOTAL SEM BDI - 94972							641,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92768**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**12,77**	
COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,22	9,22
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	27,75	2,31
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	23,07	0,31
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,14	0,47
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	0,22	0,46
TOTAL SEM BDI - 92768							12,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90587**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**0,56**	
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,46	0,46
TOTAL SEM BDI - 90587							0,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**90586**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**1,41**	
COMPOSICAO	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,49	0,49
COMPOSICAO	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,36	0,36
COMPOSICAO	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,10	0,10
COMPOSICAO	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	0,46	0,46
TOTAL SEM BDI - 90586							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
GRAU	**90279**	**SINAPI**	**GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**M3**		**705,59**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	0,42	0,20
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	2,00	2,22
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069	22,07	35,46
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492	22,24	56,69
INSUMO	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5882	125,09	73,57
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527	0,99	415,95
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255	1,28	19,36
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302	162,09	102,14
TOTAL SEM BDI - 90279							705,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88858**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**6,90**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	466.463,38	6,90

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%): 114,11	BDI (%): 25,00
TOTAL SEM BDI - 88858		6,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88857**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**26,12**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	466.463,38	26,12
TOTAL SEM BDI - 88857							26,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**53786**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**50,58**	
INSUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,53	5,93	50,58
TOTAL SEM BDI - 53786							50,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**5664**	**SINAPI**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**32,65**	
INSUMO	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007	466.463,38	32,65
TOTAL SEM BDI - 5664							32,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,79**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	21,28	0,79
TOTAL SEM BDI - 95332							0,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,62**	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	16,65	0,62
TOTAL SEM BDI - 95316							0,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95315**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,17**	
INSUMO	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,01476	12,14	0,17
TOTAL SEM BDI - 95315							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0165	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4**	**M3**		**1.018,21**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	32,45	20,26	657,43
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365	0,71	259,15
TOTAL SEM BDI - C0165							1.018,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94971**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**618,67**	
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	1,73	1,04
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	5,68	3,65
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501	22,07	27,58
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792	22,24	44,01
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972	108,35	64,70
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433	0,99	361,29
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275	160,00	116,40
TOTAL SEM BDI - 94971							618,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92767**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**14,72**	
COMPOSICAO	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1	10,33	10,33
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	27,75	2,92
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172	23,07	0,39

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	19,14	0,47
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	0,22	0,61
TOTAL SEM BDI - 92767							14,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00124/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**614,13**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,943	162,09	152,85
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255	0,99	252,45
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	108,92	68,29
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	108,35	22,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	15,77	94,62
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,88	23,28
TOTAL SEM BDI - 00124/ORSE							614,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88264**	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,51**	
COMPOSICAO	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,79	0,79
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
TOTAL SEM BDI - 88264							28,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,71**	
COMPOSICAO	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,62	0,62
INSUMO	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,24	1,24
INSUMO	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,02	1,02
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
TOTAL SEM BDI - 88247							23,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00079/ORSE	**ORSE**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS**	**M2**		**133,34**	
INSUMO	01569/ORSE	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1	6,69	6,69
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,5	21,28	31,92
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,015	10,64	0,15
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6	5,61	3,36
INSUMO	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3	22,37	6,71
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5	15,77	23,65
INSUMO	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,84	26,81	49,33
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,5	3,88	5,82
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1,5	3,81	5,71
TOTAL SEM BDI - 00079/ORSE							133,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00126/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**		**701,22**	
COMPOSICAO	00125/ORSE	ORSE	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1	646,88	646,88
COMPOSICAO	07692/ORSE	ORSE	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1	54,34	54,34
TOTAL SEM BDI - 00126/ORSE							701,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00139/ORSE	**ORSE**	**AÇO CA - 25 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**		**12,80**	
INSUMO	00080/ORSE	ORSE	AÇO CA-25 6,3 A 12,5 MM	KG	1	8,64	8,64
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,08	21,28	1,70
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08	15,77	1,26
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4	0,22	0,08

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 25,00**

INSUMO	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4	0,36	0,14
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	19,14	0,38
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08	3,88	0,31
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,08	3,71	0,29
TOTAL SEM BDI - 00139/ORSE							12,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00157/ORSE	**ORSE**	**ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1**	**M2**		**241,51**	
INSUMO	02212/ORSE	ORSE	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	UN	130	0,70	91,00
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,42	21,28	51,49
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,81	15,77	28,54
COMPOSICAO	03308/ORSE	ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,079	688,84	54,41
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,81	3,88	7,02
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,42	3,74	9,05
TOTAL SEM BDI - 00157/ORSE							241,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	02497/ORSE	**ORSE**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M**	**M3**		**58,95**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	15,77	47,31
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3	3,88	11,64
TOTAL SEM BDI - 02497/ORSE							58,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03310/ORSE	**ORSE**	**CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015**	**M2**		**7,93**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,1	21,28	2,12
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	15,77	1,57
COMPOSICAO	01903/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,005	699,07	3,49
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,1	3,88	0,38
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,1	3,74	0,37
TOTAL SEM BDI - 03310/ORSE							7,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03318/ORSE	**ORSE**	**REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT**	**M2**		**44,29**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,6	21,28	12,76
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,6	15,77	9,46
COMPOSICAO	01905/ORSE	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,02	875,67	17,51
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,6	3,88	2,32
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,6	3,74	2,24
TOTAL SEM BDI - 03318/ORSE							44,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0076	**SEINFRA**	**ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm**	**M2**		**130,06**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,6	26,86	42,97
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,85	20,26	37,48
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0304	83,58	2,54
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,55	0,96	4,36
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55	0,71	3,23
INSUMO	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,47	39,48
TOTAL SEM BDI - C0076							130,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0218	**SEINFRA**	**ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm**	**KG**		**12,87**	
INSUMO	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	21,10	1,68
INSUMO	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	26,86	2,14
INSUMO	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,33
INSUMO	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	1,15	7,59	8,72
TOTAL SEM BDI - C0218							12,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0840	**SEINFRA**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**		**508,16**	
INSUMO	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	27,60	19,70
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	6	20,26	121,56
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,58	74,15
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294	0,71	208,74
INSUMO	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	M3	0,836	100,50	84,01
TOTAL SEM BDI - C0840							508,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C1400	**SEINFRA**	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M2**		**83,64**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	21,10	27,43
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3	26,86	34,91
INSUMO	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	8,45	3,38
INSUMO	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	14,20	2,13
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	6,05	3,02
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	12,77	12,77
TOTAL SEM BDI - C1400							83,64

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 2

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2123	**SEINFRA**	**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**	**M2**		**28,26**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5	26,86	13,43
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,65	20,26	13,16
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,58	0,50
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,22	0,96	1,17
TOTAL SEM BDI - C2123							28,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2784	**SEINFRA**	**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**	**M3**		**53,68**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2,65	20,26	53,68
TOTAL SEM BDI - C2784							53,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2862	**SEINFRA**	**LASTRO DE BRITA**	**M3**		**156,09**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	20,26	40,52
INSUMO	I0280	SEINFRA	BRITA	M3	1,15	100,50	115,57
TOTAL SEM BDI - C2862							156,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C2827	**SEINFRA**	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X**	**M2**		**146,35**	
INSUMO	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	21,10	28,48
INSUMO	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,35	26,86	36,26
INSUMO	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	35,95	15,45
INSUMO	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2	16,09	32,18
INSUMO	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	6,05	9,25
INSUMO	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	12,77	20,43
INSUMO	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	17,23	4,30
TOTAL SEM BDI - C2827							146,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C3407	**SEINFRA**	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6**	**M2**		**40,17**	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6	26,86	16,11
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	20,26	12,15
COMPOSICAO	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025	476,76	11,91
TOTAL SEM BDI - C3407							40,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**100298**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,58**	
INSUMO	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,02765	21,17	0,58
TOTAL SEM BDI - 100298							0,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95313**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154	16,89	0,19
TOTAL SEM BDI - 95313							0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95379**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95379							0,24

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95372**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,01476	22,54	0,33
TOTAL SEM BDI - 95372							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95346**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,13**	
INSUMO	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509	25,62	0,13
TOTAL SEM BDI - 95346							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95357**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95357							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,77	0,33
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95360**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,26**	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	23,03	0,26
TOTAL SEM BDI - 95360							0,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95314							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	16,65	0,19
TOTAL SEM BDI - 95308							0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,32**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	22.163,47	0,32
TOTAL SEM BDI - 89222							0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,41**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	22.163,47	1,41
TOTAL SEM BDI - 89221							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,55**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	22.163,47	1,55
TOTAL SEM BDI - 89223							1,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,14**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	16,89	0,14
TOTAL SEM BDI - 95389							0,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91689**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,02**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.892,13	0,02
TOTAL SEM BDI - 91689							0,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO | LEIS SOCIAIS (%): 114,11 | BDI (%): 25,00

DEPR	**91688**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,13**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	1.892,13	0,13
TOTAL SEM BDI - 91688							0,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88297**	**SINAPI**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**28,33**	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1	23,03	23,03
COMPOSICAO	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,26	0,26
TOTAL SEM BDI - 88297							28,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91691**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,30**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	0,96	1,30
TOTAL SEM BDI - 91691							1,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91690**	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,09**	
INSUMO	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	1.892,13	0,09
TOTAL SEM BDI - 91690							0,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95330**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95330							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95309**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01476	16,65	0,24
TOTAL SEM BDI - 95309							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,08**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.448,52	0,08
TOTAL SEM BDI - 88827							0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.448,52	0,34
TOTAL SEM BDI - 88826							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,20**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,96	1,20
TOTAL SEM BDI - 88829							1,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,38**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	5.448,52	0,38
TOTAL SEM BDI - 88828							0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

LIVR	**95329**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	20,27	0,29
TOTAL SEM BDI - 95329							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88316**	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,24**	
INSUMO	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,38	1,38
INSUMO	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58	0,58
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	15,77	15,77
COMPOSICAO	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	0,33
TOTAL SEM BDI - 88316							22,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**26,35**	
INSUMO	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,30	1,30
INSUMO	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,31	0,31
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1	20,27	20,27
COMPOSICAO	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,29	0,29
TOTAL SEM BDI - 88261							26,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95371**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,45**	
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212	21,28	0,45
TOTAL SEM BDI - 95371							0,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95358**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,27**	
INSUMO	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637	16,89	0,27
TOTAL SEM BDI - 95358							0,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88389**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,21**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000148	14.441,22	0,21
TOTAL SEM BDI - 88389							0,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88387**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,92**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000064	14.441,22	0,92
TOTAL SEM BDI - 88387							0,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88391**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**3,00**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,13	0,96	3,00
TOTAL SEM BDI - 88391							3,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88390**	**SINAPI**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,01**	
INSUMO	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00007	14.441,22	1,01
TOTAL SEM BDI - 88390							1,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,88**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	219,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	36,00	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	21,30	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	39,10	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	979,65	0,09
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10553/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR**	**H**		**3,95**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04725/ORSE	ORSE	ESPÁTULA	UN	0,0004	16,82	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10583/ORSE	ORSE	TRINCHA 3"	UN	0,0045	11,98	0,05
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11250/ORSE	ORSE	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	UN	0,0023	26,00	0,05
INSUMO	11251/ORSE	ORSE	PINCEL DE SEDA 2"	UN	0,0045	27,16	0,12
INSUMO	11252/ORSE	ORSE	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	UN	0,0001	269,00	0,02
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10553/ORSE							3,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95335**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,38**	
INSUMO	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,01798	21,28	0,38
TOTAL SEM BDI - 95335							0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95341**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,31**	
INSUMO	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476	21,28	0,31
TOTAL SEM BDI - 95341							0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91532**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**6,08**	
INSUMO	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,03	5,91	6,08
TOTAL SEM BDI - 91532							6,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91531**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**1,13**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	17.019,08	1,13
TOTAL SEM BDI - 91531							1,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91530**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**0,24**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	17.019,08	0,24
TOTAL SEM BDI - 91530							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**91529**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**0,90**	
INSUMO	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	17.019,08	0,90
TOTAL SEM BDI - 91529							0,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**89226**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**1,73**	
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89226							1,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CUSTH	**89225**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**5,68**	
COMPOSICAO	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	2,40	2,40
COMPOSICAO	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,55	1,55
COMPOSICAO	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,32	0,32
COMPOSICAO	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,41	1,41
TOTAL SEM BDI - 89225							5,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88377**	**SINAPI**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**22,07**	
INSUMO	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,83	0,83
INSUMO	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,03	0,03
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1	16,89	16,89
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
COMPOSICAO	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
TOTAL SEM BDI - 88377							22,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92800**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**9,22**	
INSUMO	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	6,92	7,40
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581	27,75	1,61
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	23,07	0,21
TOTAL SEM BDI - 92800							9,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
TOTAL SEM BDI - 88245							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,07**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
TOTAL SEM BDI - 88238							23,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90583**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**0,10**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.626,47	0,10

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE:	SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	114,11	BDI (%):	25,00
TOTAL SEM BDI - 90583					0,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90582**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,46**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000128	3.626,47	0,46
TOTAL SEM BDI - 90582							0,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90585**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,49**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	0,96	0,49
TOTAL SEM BDI - 90585							0,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**90584**	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**0,36**	
INSUMO	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	3.626,47	0,36
TOTAL SEM BDI - 90584							0,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**0,42**	
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88831							0,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CUSTH	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**2,00**	
COMPOSICAO	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1	1,20	1,20
COMPOSICAO	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,38	0,38
COMPOSICAO	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1	0,08	0,08
COMPOSICAO	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1	0,34	0,34
TOTAL SEM BDI - 88830							2,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92799**	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**	**KG**		**10,33**	
INSUMO	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	6,92	7,40
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933	27,75	2,58
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	23,07	0,35
TOTAL SEM BDI - 92799							10,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95332**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,79**	
INSUMO	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	21,28	0,79
TOTAL SEM BDI - 95332							0,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95316**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,62**	
INSUMO	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732	16,65	0,62
TOTAL SEM BDI - 95316							0,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	00125/ORSE	**ORSE**	**CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**		**646,88**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,913	162,09	147,98
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293	0,99	290,07
INSUMO	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,627	108,92	68,29
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,209	108,35	22,64
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	6	15,77	94,62
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	6	3,88	23,28
TOTAL SEM BDI - 00125/ORSE							646,88

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 3

DATA BASE: **SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **114,11** **BDI (%):** **25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	07692/ORSE	**ORSE**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA**	**M3**		**54,34**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,18	21,28	3,83
INSUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,36	21,28	7,66
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,62	15,77	25,54
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,62	3,88	6,28
COMPOSICAO	10550/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,36	3,74	1,34
COMPOSICAO	10551/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,36	3,81	1,37
COMPOSICAO	10555/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR	H	0,18	3,71	0,66
TOTAL SEM BDI - 07692/ORSE							54,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	03308/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**688,84**	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,216	162,09	197,10
INSUMO	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182	1,28	232,96
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182	0,99	180,18
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 03308/ORSE							688,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01903/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**699,07**	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01903/ORSE							699,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	01905/ORSE	**ORSE**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-3 (1:3), COM ADITIVO VEDACIT OU SIMILAR- 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M / 2KG ADITIVO VEDACIT - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**		**875,67**	
INSUMO	01113/ORSE	ORSE	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	KG	20	8,83	176,60
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08	160,00	172,80
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,99	447,67
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4	15,77	63,08
COMPOSICAO	10549/ORSE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	4	3,88	15,52
TOTAL SEM BDI - 01905/ORSE							875,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	C0173	**SEINFRA**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6**	**M3**		**476,76**	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	243	0,71	172,53
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	1,216	83,58	101,63
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10	20,26	202,60
TOTAL SEM BDI - C0173							476,76

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 114,11 — **BDI (%):** 25,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95360**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,26**	
INSUMO	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154	23,03	0,26
TOTAL SEM BDI - 95360							0,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95378**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,33**	
INSUMO	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212	15,77	0,33
TOTAL SEM BDI - 95378							0,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95329**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,29**	
INSUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476	20,27	0,29
TOTAL SEM BDI - 95329							0,29

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89222**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,32**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	22.163,47	0,32
TOTAL SEM BDI - 89222							0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89221**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,41**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	22.163,47	1,41
TOTAL SEM BDI - 89221							1,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89224**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**2,40**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,96	2,40
TOTAL SEM BDI - 89224							2,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**89223**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,55**	
INSUMO	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	22.163,47	1,55
TOTAL SEM BDI - 89223							1,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95389**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,14**	
INSUMO	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831	16,89	0,14
TOTAL SEM BDI - 95389							0,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,75**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1	21,28	21,28
COMPOSICAO	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,24	0,24
TOTAL SEM BDI - 88245							27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**88238**	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**23,07**	
INSUMO	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,32	1,32
INSUMO	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,73	0,73
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,36	1,36
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,51	0,51
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,20	2,20

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1	16,65	16,65
COMPOSICAO	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,19	0,19
TOTAL SEM BDI - 88238							23,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95314							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	16,65	0,19
TOTAL SEM BDI - 95308							0,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**0,08**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.448,52	0,08
TOTAL SEM BDI - 88827							0,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,34**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	5.448,52	0,34
TOTAL SEM BDI - 88826							0,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88829**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**1,20**	
INSUMO	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	0,96	1,20
TOTAL SEM BDI - 88829							1,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
DEPR	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**0,38**	
INSUMO	10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007	5.448,52	0,38
TOTAL SEM BDI - 88828							0,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10549/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**		**3,88**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0941	4,50	0,42
INSUMO	04728/ORSE	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,0003	18,58	0,00
INSUMO	04729/ORSE	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,0001	37,80	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	10788/ORSE	ORSE	PÁ QUADRADA	UN	0,0002	36,90	0,00
INSUMO	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	219,90	0,04
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10549/ORSE							3,88

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10550/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**		**3,74**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	04174/ORSE	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,0005	12,90	0,00
INSUMO	04722/ORSE	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,0004	18,80	0,00
INSUMO	10282/ORSE	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,0002	44,00	0,00
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 4

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

INSUMO	10789/ORSE	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,0002	15,40	0,00
INSUMO	10790/ORSE	ORSE	PRUMO DE FACE	UN	0,0001	25,95	0,00
INSUMO	11243/ORSE	ORSE	MARTELO SEM UNHA	UN	0,0001	28,00	0,00
INSUMO	11245/ORSE	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,0007	11,60	0,00
INSUMO	11246/ORSE	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,0007	10,22	0,00
INSUMO	11247/ORSE	ORSE	SERRA MÁRMORE	UN	0,0001	319,90	0,03
INSUMO	11264/ORSE	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,0002	13,52	0,00
INSUMO	11265/ORSE	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,0004	18,75	0,00
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10550/ORSE							3,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10551/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**		**3,81**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0007	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10577/ORSE	ORSE	SERROTE 40CM	UN	0,0001	36,00	0,00
INSUMO	10578/ORSE	ORSE	FORMÃO GRANDE	UN	0,0002	21,30	0,00
INSUMO	10579/ORSE	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,0002	26,89	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	11244/ORSE	ORSE	MARTELO COM UNHA	UN	0,0002	39,10	0,00
INSUMO	11248/ORSE	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,0001	246,00	0,02
INSUMO	11249/ORSE	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,0001	979,65	0,09
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	80,66	0,05
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10551/ORSE							3,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	10555/ORSE	**ORSE**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**		**3,71**	
INSUMO	00158/ORSE	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	0,1018	14,00	1,42
INSUMO	00941/ORSE	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,0015	193,04	0,28
INSUMO	01651/ORSE	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,0008	6,00	0,00
INSUMO	02378/ORSE	ORSE	VALE TRANSPORTE	UN	0,0654	4,50	0,29
INSUMO	10362/ORSE	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,0045	12,54	0,05
INSUMO	10492/ORSE	ORSE	CESTA BÁSICA	UN	0,0045	205,00	0,92
INSUMO	10517/ORSE	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	CJ	0,0004	300,00	0,12
INSUMO	10585/ORSE	ORSE	ARCO DE SERRA	UN	0,0002	19,95	0,00
INSUMO	10586/ORSE	ORSE	TORQUESA	UN	0,0002	45,00	0,00
INSUMO	10596/ORSE	ORSE	PROTETOR AURICULAR	UN	0,0045	4,81	0,02
INSUMO	10599/ORSE	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,0018	18,00	0,03
INSUMO	10761/ORSE	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	0,1018	5,00	0,50
INSUMO	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	11,86	0,02
INSUMO	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	80,66	0,06
INSUMO	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	21,94	0,00
INSUMO	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	14,73	0,00
TOTAL SEM BDI - 10555/ORSE							3,71

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS AUXILIARES - NÍVEL 5

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95314**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,24**	
INSUMO	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	21,28	0,24
TOTAL SEM BDI - 95314							0,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**95308**	**SINAPI**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**0,19**	
INSUMO	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154	16,65	0,19
TOTAL SEM BDI - 95308							0,19

MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	10,720%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	**TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**	**25,00%**

BDI = { [(1 + AC + SG + R) x (1 + DF) x (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] } - 1

OBSERVAÇÕES

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneraçao e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

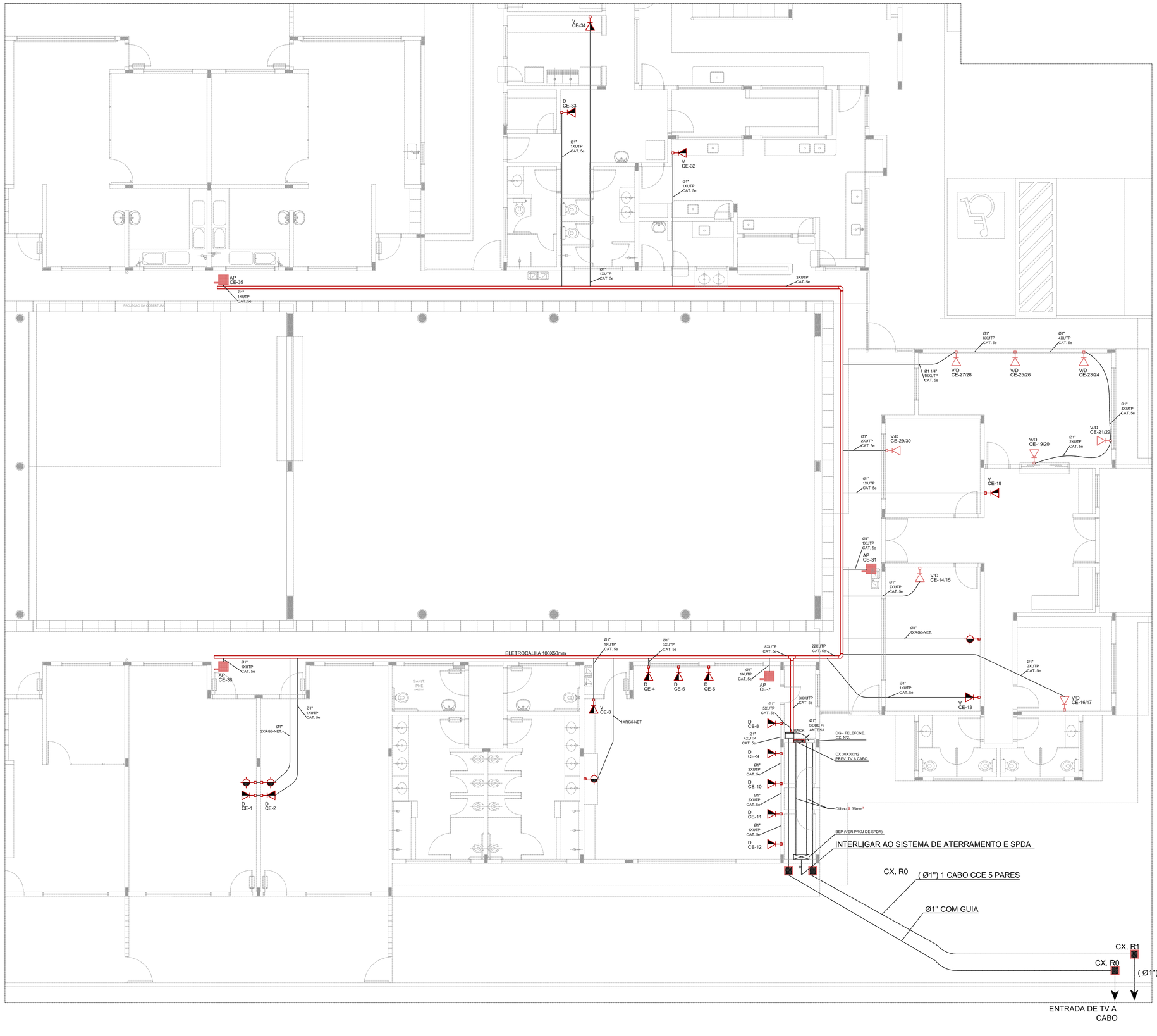
OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

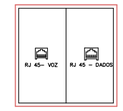
MUNICÍPIO DE ARAIOSES - MA
EXECUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B PADRÃO FNDE - POVOADO CARNAUBEIRAS
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI MA 01/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 12/2025, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** **BDI (%): 25,00**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	FERIADOS	3,93%	Não incide	3,93%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%	Não incide	1,67%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,02%	8,38%	11,02%	8,38%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,05%	18,02%	47,05%	18,02%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,74%	4,36%	5,74%	4,36%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,63%	2,76%	3,63%	2,76%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,44%	1,86%	2,44%	1,86%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	TOTAL	12,44%	9,46%	12,44%	9,46%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	11,52%	4,00%	17,31%	6,63%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%	0,51%	0,39%
D	TOTAL	12,02%	4,38%	17,82%	7,02%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		**98,31%**	**58,66%**	**114,11%**	**71,30%**

FONTE: http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx





TOMADA COM PONTOS VOZ E DADOS QUANDO EM CAIXA 10X10, EXISTENTE.

S/ESCALA

NOTAS IMPORTANTES

01 AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS, DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE O FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.

02 DEVEM SER UTILIZADOS, PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX REFORÇADO EM PAREDE DRYWALL E ELETRODUTO SOLDÁVEL NO TETO.

03 OS ELETRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS, NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS À CURVAS, DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.

04 UTILIZAR BUCHAS E ARUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS ÁS CAIXAS DE PASSAGEM.

TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFECÇÃO DOS PROJETOS AQUI DESCRITOS.

05 DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NA NBR e ABNT RELATIVAS AO PROJETO EM QUESTÃO.

06 A REDE P/ ANTENA TV SERÁ APARENTE SOB O TELHADO, A ANTENA SERÁ POSICIONADA NO LOCAL DE MELHOR SINAL A CRITERIO DO INSTALADOR.

07 TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø1". CAIXAS NÃO INDICADAS SERÃO NR1 - 5x10.

08 A REDE DEVERÁ SER CERTIFICADA PARA CAT.6.

L E G E N D A

V/D - PONTO DE VOZ E DADOS

- CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO DE DADO/VOZ INSTALADO A 30cm DO PISO. DETALHE 05 (VOZ E DADOS)
- CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO DE DADO/VOZ INSTALADO A 120cm DO PISO OU INDICADO. VER DETALHE 04 (SOMENTE VOZ) OU DETALHE 05 (VOZ/DADOS)
- CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO DE DADO OU VOZ INSTALADO NO PISO (PREVER PONTO DE ENERGIA)
- CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO DE DADO OU VOZ INSTALADO NO TETO (PREVER PONTO DE ENERGIA)

CX. TV. - CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO PARA TV. INSTALADO A 120cm DO PISO.

CX. TV. - CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO PARA TV. INSTALADO NO TETO.

CX. PAS. - CAIXA DE PASSAGEM DE 10x10x05cm, INSTALADO A 0.30m DO PISO.

ACCES POINT

RACK DADOS/VOZ - RACK PARA EQUIPAMENTOS = 12" X 24U DENTRO DA CAIXA, INSTALAR PONTO ELETRICO / ANTENA.

DG TELEFONE - CX.Nº 2

CX 30X30X12 PREV. TV A CABO

- TUBULACAO DE TELEFONE GALVANIZADO APARENTE, COM MEDIDAS EM MILIMETROS.
- QUANDO NÃO INDICADA Ø1"

- TUBULACAO DE TV GALVANIZADO APARENTE, COM MEDIDAS EM MILIMETROS.

- ELETROCALHA LISA COM TAMPA DIMENSÕES NO PROJETO

N O T A S

- AS TERMINACOES DAS TUBULACOES TERAO BUCHAS E ARRUELAS METALICAS.
- TODA A TUBULACAO SERA GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou nº 14 AWG.
- DEVERÁ SER DEIXADA EM CADA CAIXA DE SAIDA OU PASSAGEM, UMA FOLGA NOS FIOS DE TRES VEZES O LADO DA CAIXA.
- OS FIOS DEVEM IR DIRETO AS CENTRAIS DE DADOS/VOZ
- OS FIOS NÃO DEVERÃO TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO : FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO — CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

COORDENAÇÃO: CGEST – Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA

ECE

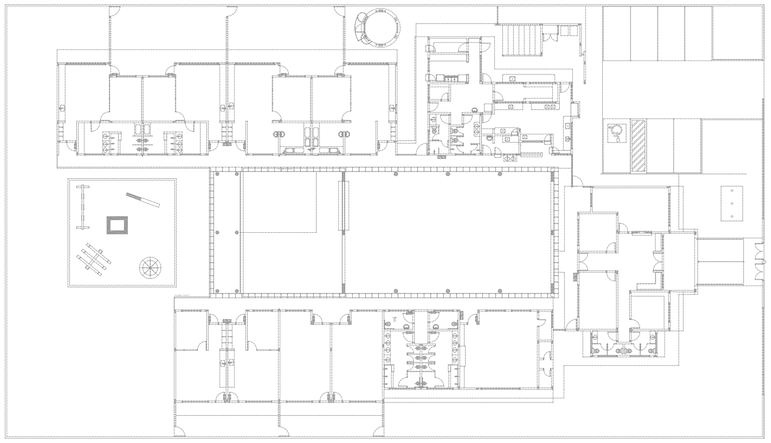
FORMATO: DESENHO

REVISÃO: R-01

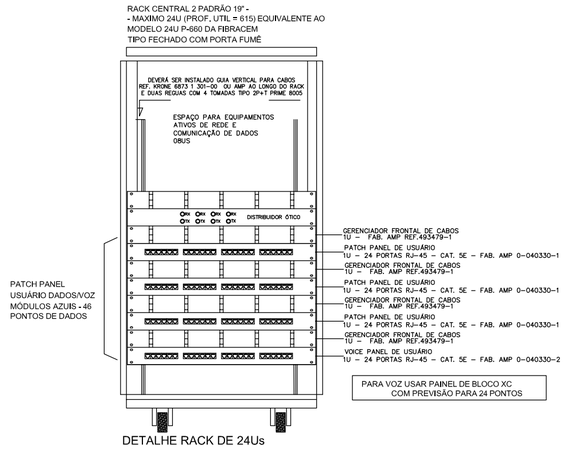
ESCALA: 1:50

DATA EMISSÃO: DEZEMBRO/2012

PRANCHA: 01/02



1 PLANTA BAIXA - REFERÊNCIA
ESCALA 1/200



DETALHE RACK DE 24Us
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA TÍPICO

DETALHE 05 - CAIXA 10x5cm
PONTO DE VOZ
S/ESCALA

DETALHE 06 - CAIXA 10x5cm
PONTO DE DADOS/VOZ
S/ESCALA

DETALHE 07 - CAIXA 10x5cm
PONTO ANTENA/TV A CABO
S/ESCALA
USAR O QUE ESTIVER PREVISTO NO PONTO.

NOTAS IMPORTANTES

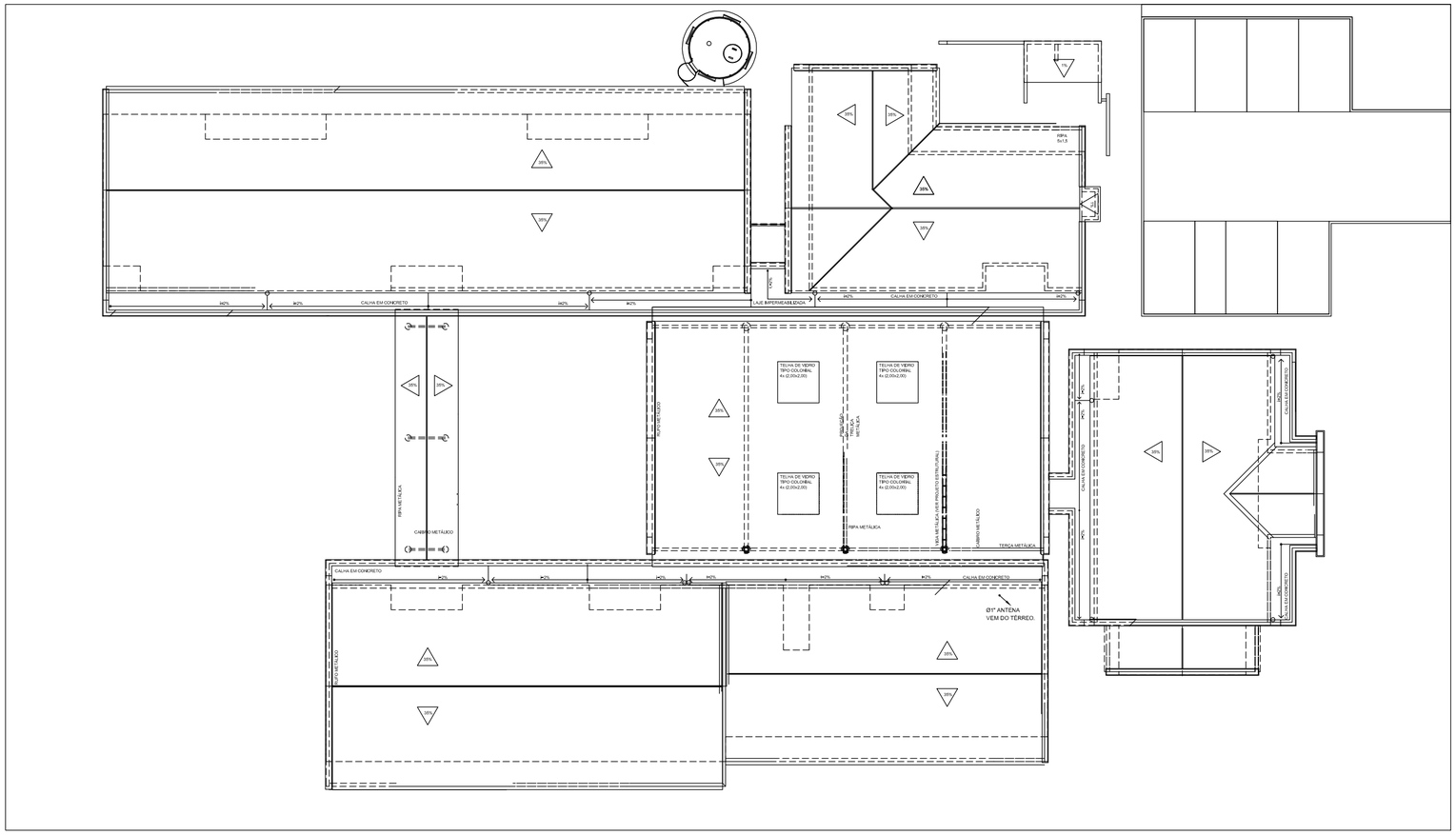
01	AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS, DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE O FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.
02	DEVEM SER UTILIZADOS, PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO TIGREFLEX REFORÇADO EM PAREDE DRYWALL E ELETRODUTO SOLDÁVEL NO TETO,
03	OS ELETRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS, NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS À CURVAS, DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO,
04	UTILIZAR BUCHAS E ARUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE PASSAGEM,
	TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFECÇÃO DOS PROJETOS AQUI DESCRITOS,
05	DEVEM ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NA NBR e ABNT RELATIVAS AO PROJETO EM QUESTÃO.
06	A REDE P/ ANTENA TV SERÁ APARENTE SOB O TELHADO, A ANTENA SERÁ POSICIONADA NO LOCAL DE MELHOR SINAL A CRITÉRIO DO INSTALADOR.
07	TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø1", CAIXAS NÃO INDICADAS SERÃO NR1 - 5x10.
08	A REDE DEVERÁ SER CERTIFICADA PARA CAT 6,

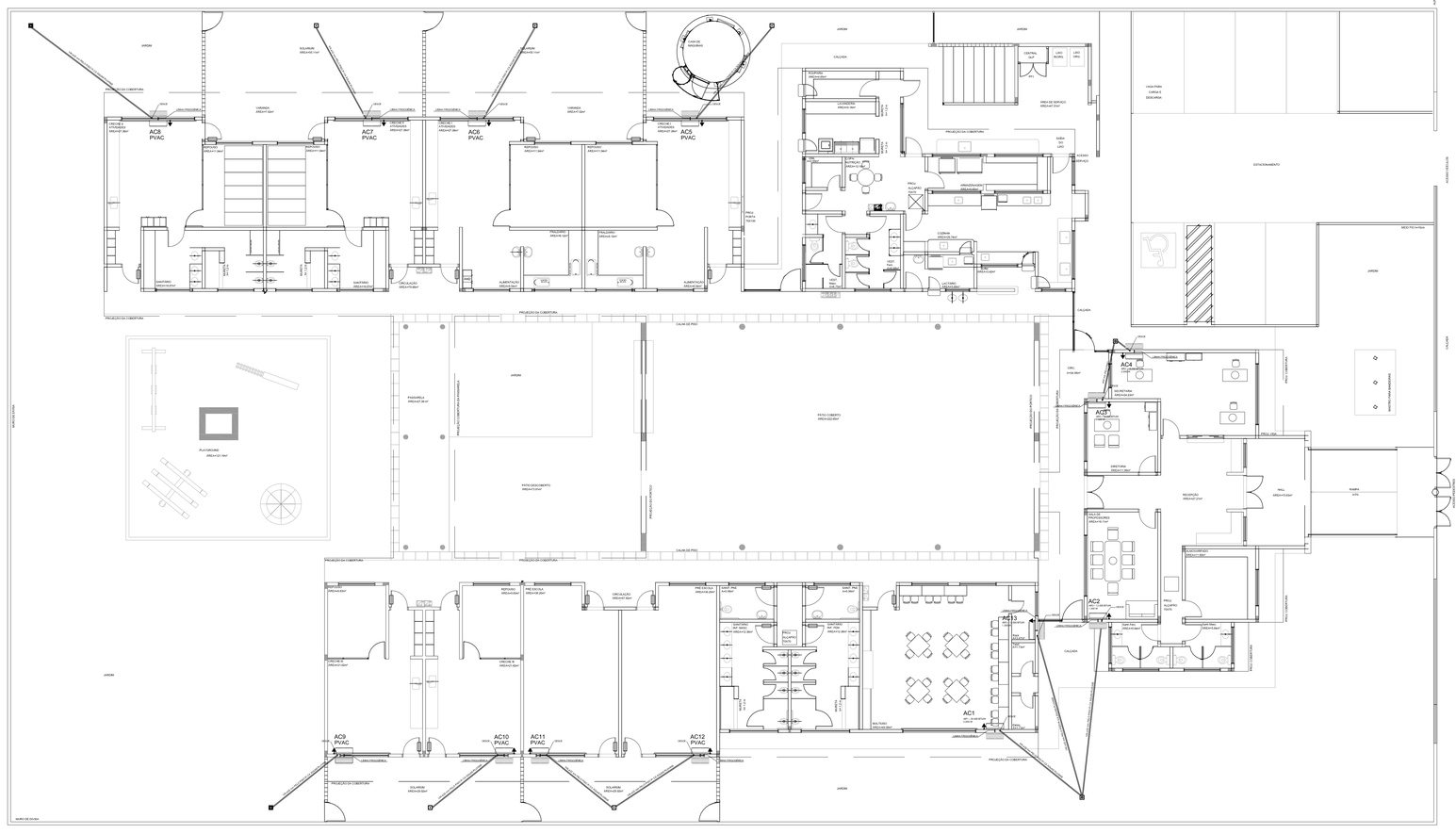
L E G E N D A

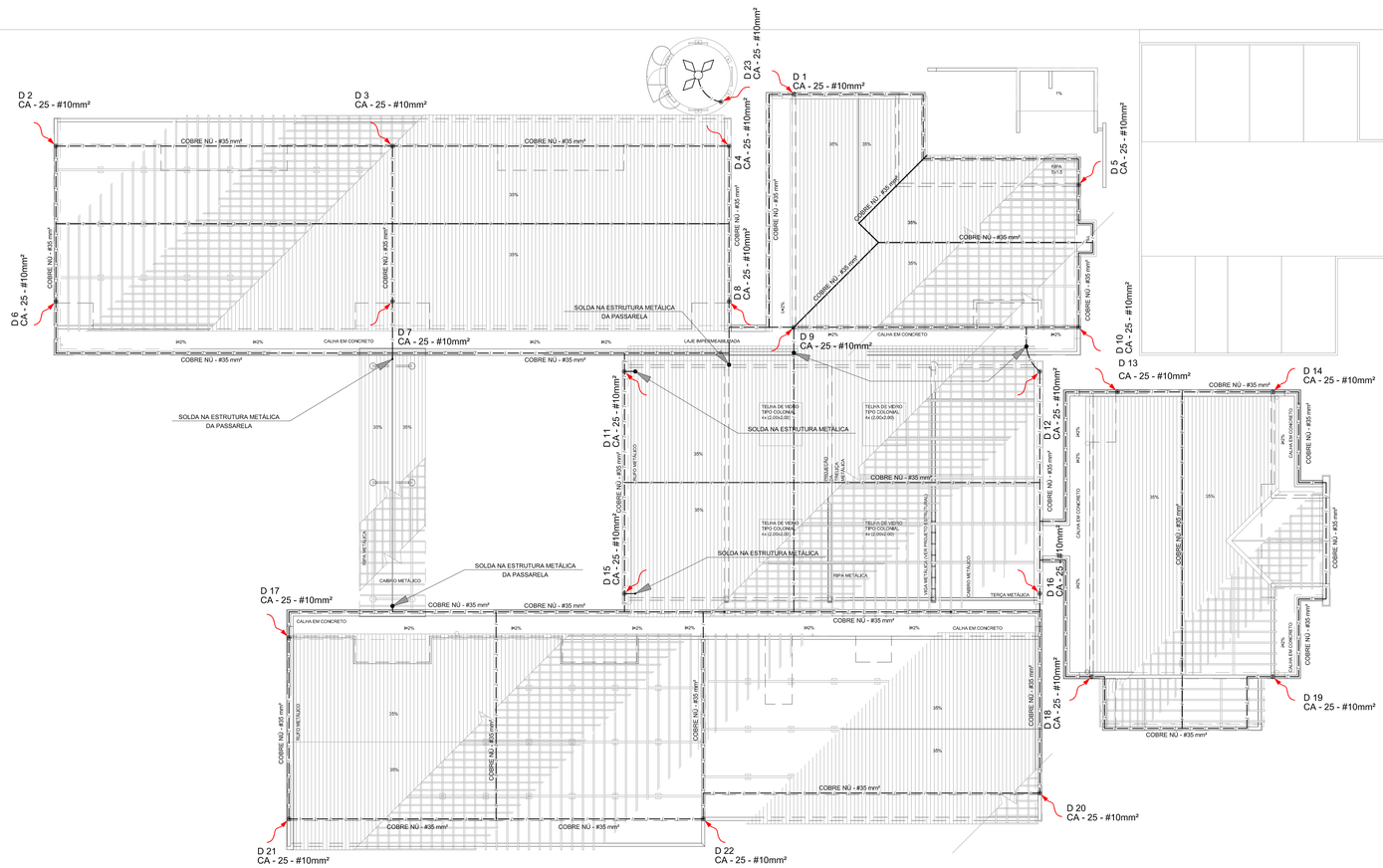
- V/D - PONTO DE VOZ E DADOS
- CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO DE DADO/VOZ INSTALADO A 30cm DO PISO. DETALHE 05 (VOZ E DADOS)
- CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO DE DADO/VOZ INSTALADO A 120cm DO PISO OU INDICADO. VER DETALHE 04 (SOMENTE VOZ) OU DETALHE 05 (VOZ/DADOS)
- CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO DE DADO OU VOZ INSTALADO NO PISO (PREVER PONTO DE ENERGIA)
- CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO DE DADO OU VOZ INSTALADO NO TETO (PREVER PONTO DE ENERGIA)
- CX. TV. - CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO PARA TV. INSTALADO A 120cm DO PISO.
- CX. TV. - CAIXA DE SAIDA DE 10x05x05cm, COM PONTO PARA TV. INSTALADO NO TETO.
- CX. PAS. - CAIXA DE PASSAGEM DE 10x10x05cm, INSTALADO A 0.30m DO PISO.
- ACCES POINT
- RACK DADOS/VOZ - RACK PARA EQUIPAMENTOS = 12" X 24U DENTRO DA CAIXA, INSTALAR PONTO ELETRICO / ANTENA.
- DG TELEFONE - CX.Nº 2
- CX 30X30X12 PREV. TV A CABO
- TUBULACAO DE TELEFONE GALVANIZADO APARENTE, COM MEDIDAS EM MILIMETROS. - QUANDO NÃO INDICADA Ø1"
- TUBULACAO DE TV GALVANIZADO APARENTE, COM MEDIDAS EM MILIMETROS.
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA DIMENSÕES NO PROJETO

N O T A S

- AS TERMINACOES DAS TUBULACOES TERAO BUCHAS E ARRUELAS METALICAS.
- TODA A TUBULACAO SERA GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou nº 14 AWG.
- DEVERÁ SER DEIXADA EM CADA CAIXA DE SAIDA OU PASSAGEM, UMA FOLGA NOS FIOS DE TRES VEZES O LADO DA CAIXA.
- OS FIOS DEVEM IR DIRETO AS CENTRAIS DE DADOS/VOZ
- OS FIOS NÃO DEVERÃO TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJETO.




AC8 PVAC
AC7 PVAC
AC6 PVAC
AC5 PVAC
AC4
AC3
AC2
AC13
AC1
AC9 PVAC
AC10 PVAC
AC11 PVAC
AC12 PVAC
PROJEÇÃO DA COBERTURA
CALHA DE PISO
JARDIM
PLAYGROUND
PASSARELA
PÁTIO COBERTO
PÁTIO DESCOBERTO
ESTACIONAMENTO
CALÇADA
RAMPA
CASA DE MÁQUINAS
CAIXA D'ÁGUA
ÁREA DE SERVIÇO
COZINHA
REFEITÓRIO
SECRETARIA
DIRETORIA
RECEPÇÃO
HALL
SALA DE PROFESSORES
SANIT. PNE
SANIT. FEM.
SANIT. MAS.
PRÉ ESCOLA
REPOUSO
CIRCULAÇÃO
DEPÓSITO
ACESSO SERVIÇO
ACESSO ESCOLA
LIXO ORG.
LIXO RECIC.
GÁS GLP
CENTRAL GLP
PROJ. COBERTURA
PROJ. CAPTAÇÃO
PROJ. CAIXA D'ÁGUA
PROJ. CASA DE MÁQUINAS
PROJ. PORTA ESTOJO
PROJ. CAIXA DE GORDURA
PROJ. CAIXA DE GORDURA
PROJ. CAIXA DE GORDURA



01 PLANTA DA COBERTURA
ESCALA: 1/100

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

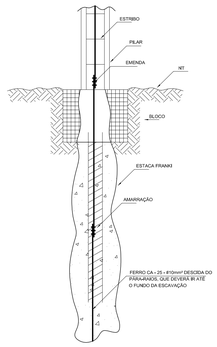
OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: segunda-feira, 17 de dezembro de 2012 17:19:45

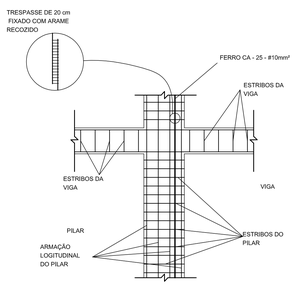
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

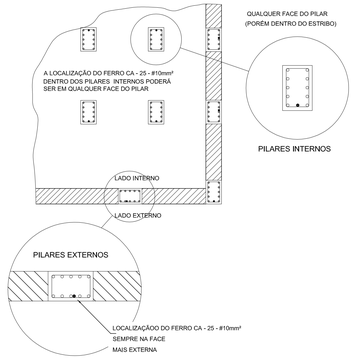
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COBERTURA		EDA
FORMATO: 950x594	REVISÃO: R.00	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 02/03
		DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	



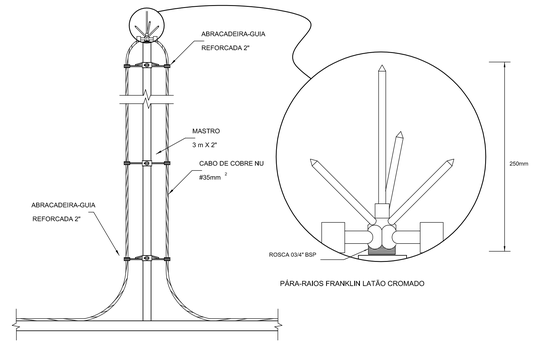
1 DET. GENÉRICO DO ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES
SEM ESCALA



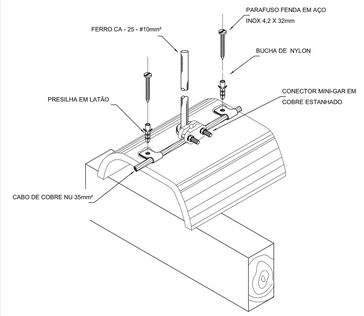
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA



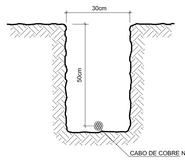
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS
SEM ESCALA



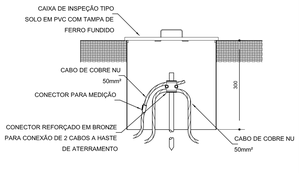
4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA



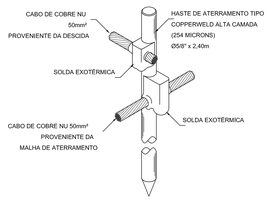
5 DET.FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA CERÂMICA
SEM ESCALA



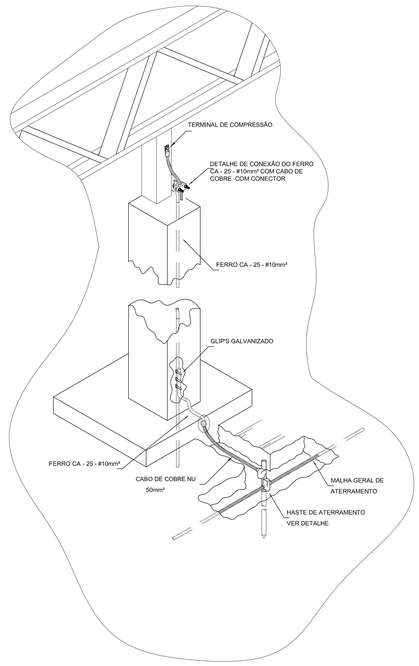
6 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



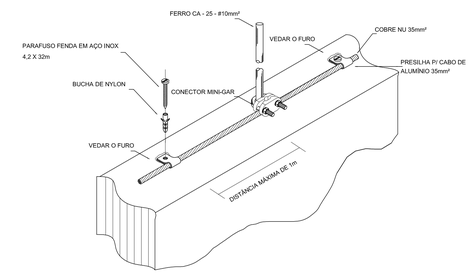
7 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



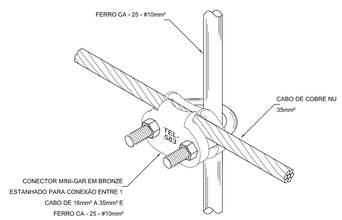
8 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



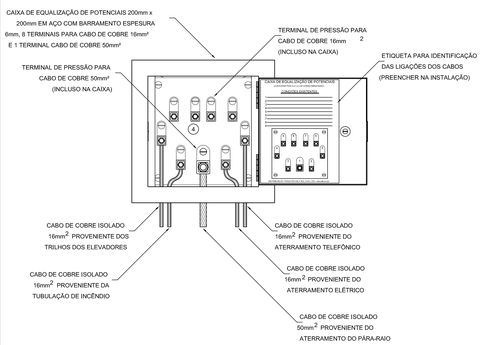
12 DET. INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA - 25 - #10mm² COM A CAPATAÇÃO
SEM ESCALA



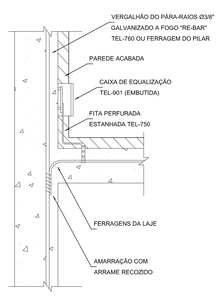
9 DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA - 25 - #10mm² NA PLATIBANDA
SEM ESCALA



13 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA - 25 - #10mm²
SEM ESCALA



10 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
SEM ESCALA



11 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM	CREA: 46081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

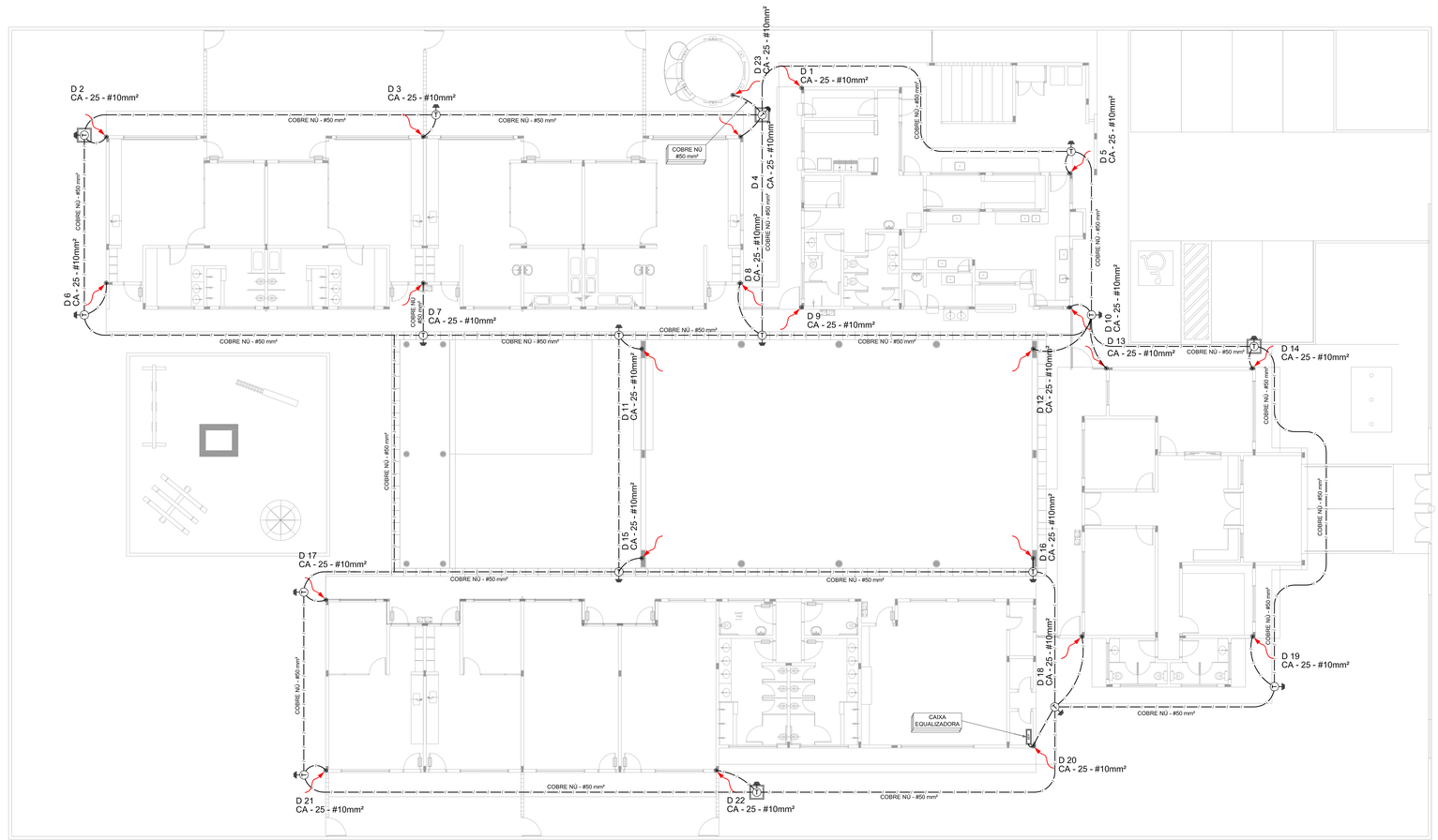
OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: segunda-feira, 17 de dezembro de 2012 17:20:34

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHES		EDA
FORMATO: 1135x594	REVISÃO: R.00	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 03/03
		DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

LEGENDA

- ATERRAMENTO COM HASTE
- CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CABO DE COBRE NÚ (CORDOALHA)
- VERGALHÃO CA25-Ø10mm
- DESCIDA DO SPDA
- CAPTOR TIPO FRANKLIN
- BEP — CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELETRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METALICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 - A PROFUNDIDADE MINIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 49081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 7 de fevereiro de 2013 11:48:50

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA

EDA

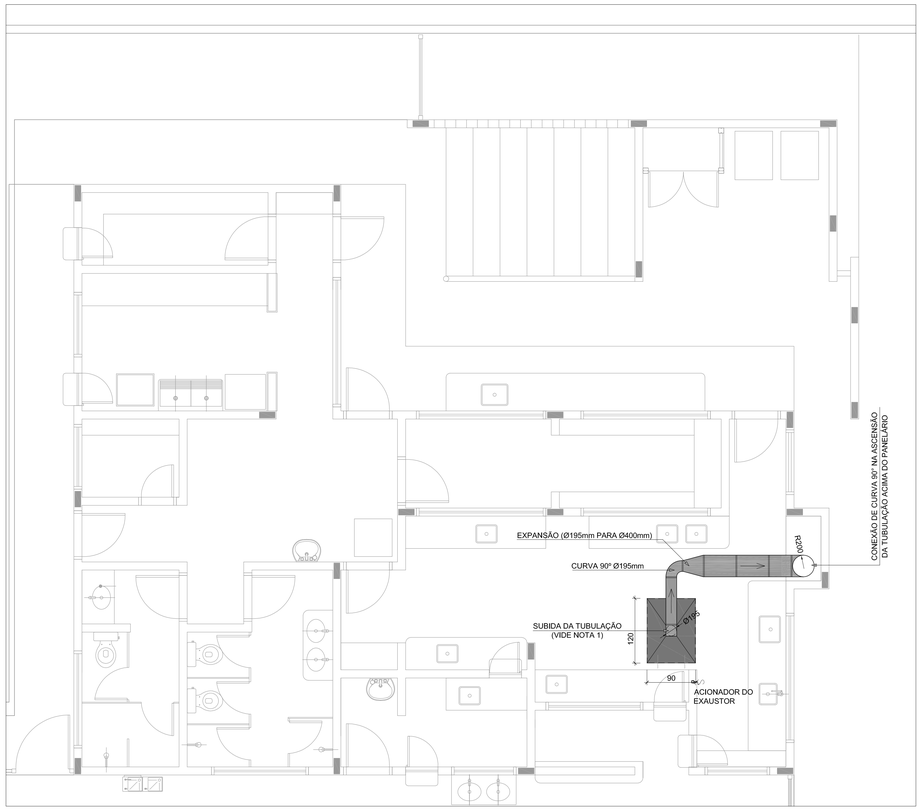
REVISÃO: R.00

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/03

FORMATO: 950x594

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012



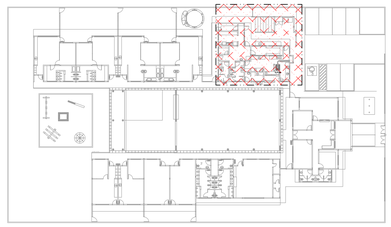
1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA
ESC.: 1/50

NOTAS TÉCNICAS

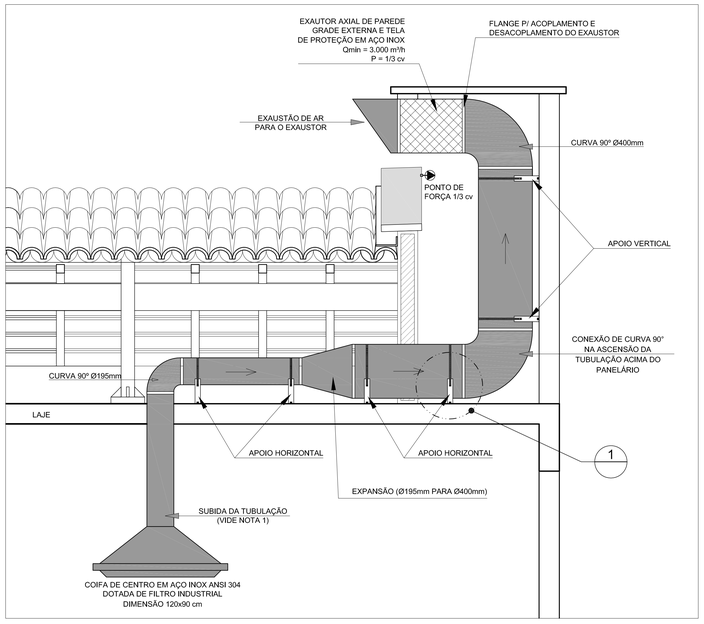
1. PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:
   - NESTE PONTO, A TUBULAÇÃO SOBE DA COIFA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO A LAJE (DE FORMA A NÃO COINCIDIR COM A VIGA ESTRUTURAL) E ENCONTRA UMA CONECÇÃO TIPO CURVA ACIMA DA LAJE PASSANDO A SEGUIR HORIZONTALMENTE SOBRA ESTA;
2. EXAUSTORES:
   - COMANDO DE ACIONAMENTO DE EXAUSTORES POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO (MAIS DETALHES, VIDE PRANCHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS);
3. PANELÁRIO:
   - A TUBULAÇÃO VERTICAL NO PANELÁRIO SEGUE SOMENTE ACIMA DA LAJE, SENDO OS EXAUSTORES LOCADOS ACIMA DA CONEXÃO DE CURVA;
4. SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:
   - NA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR;
5. FIXAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS NOS APOIOS:
   - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADEIRAS PERFURADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS "FIXES" CABEÇA DE PANELA BITOLA 6 ou 8;
6. FIXAÇÃO DOS APOIOS:
   - A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA LAJE OU ALVENARIA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORELHAS" DE AÇO CHATO ESPESSURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE CORTES DE 14 mm DE LARGURA EM PERFIL CANTONEIRA;
   - A FIXAÇÃO DA "ORELHA" À LAJE OU ALVENARIA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS AUTO ATARRAXANTE CABEÇA DE PANELA, BITOLA 6 ou 8, EM CONJUNTO COM BUCHA;

LEGENDA

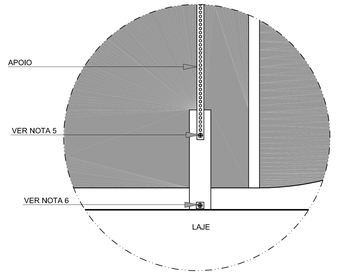
- EXAUSTOR AXIAL
- COIFA DE EXAUSTÃO PARA FOGÃO DE 06 BOCAS
- TUBULAÇÃO DE PASSAGEM DO AR DE EXAUSTÃO
- APOIO PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE PASSAGEM DE AR DE EXAUSTÃO
- APOIO E ABRAÇADEIRA DE DUTO PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO
- PONTO DE FORÇA PARA O EXAUSTOR
- INTERRUPTOR SIMPLES



4 PLANTA CHAVE
ESC.: 1/500



2 DETALHE TÍPICO - TUBULAÇÃO HORIZONTAL, VERTICAL E EQUIPAMENTO
SEM ESCALA



3 DETALHE 1
SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

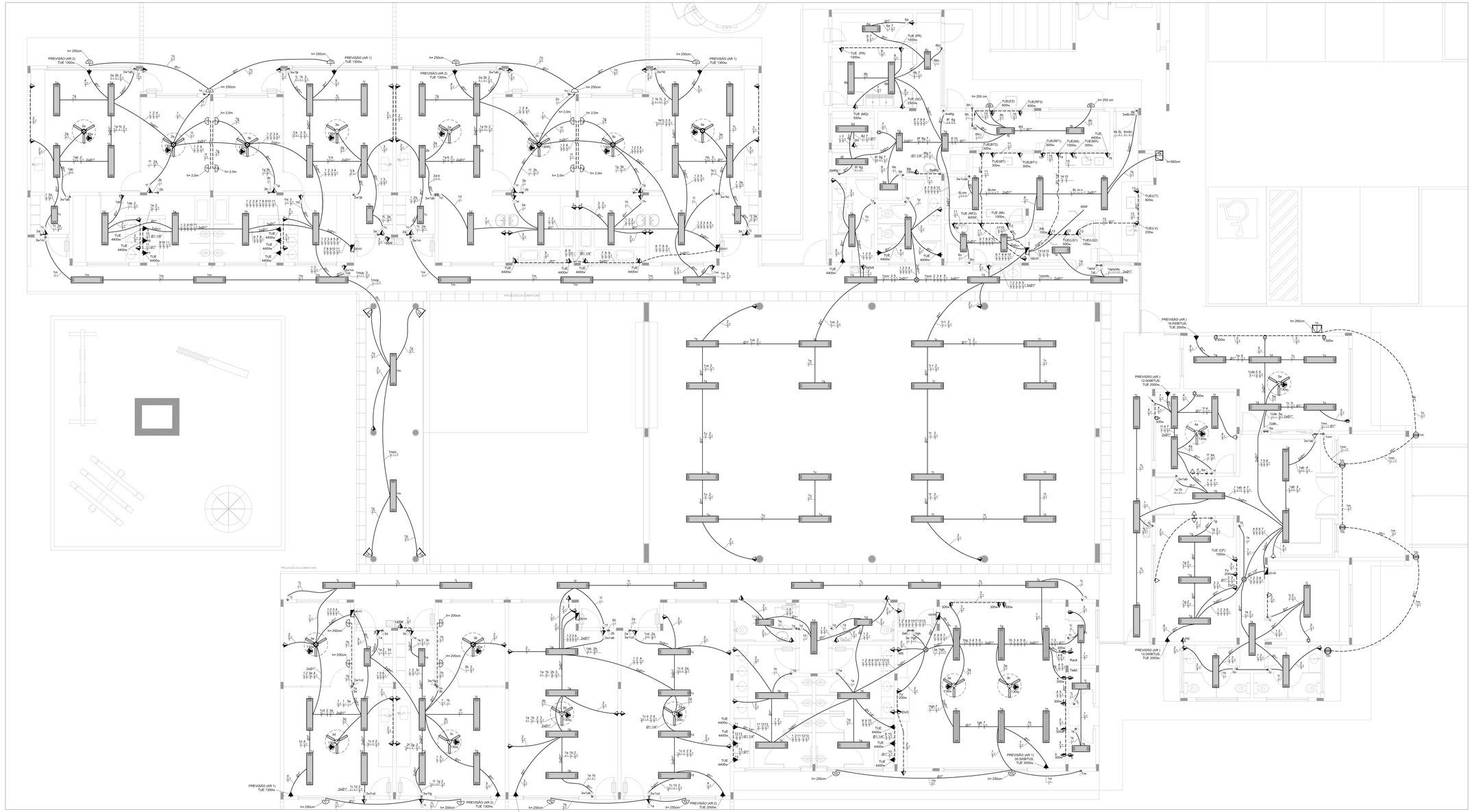
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM	CREA: 46081-D/RJ
DLFO	CBMDF
	RA
OBSERVAÇÕES:	

DATA DA PLOTAGEM: sexta-feira, 14 de dezembro de 2012 11:18:32

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

SISTEMA DE EXAUSTÃO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO DE SERVIÇOS PLANTA BAIXA E DETALHES		EEX
FORMATO: 841 mm x 594 mm	REVISÃO: R.00	ESCALA: INDICADA DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	PRANCHA: 01/01



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

LEGENDA

- CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.
- TOMADA NO TETO.
- TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO COM 2 TOMADAS.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO COM 2 TOMADAS
- TOMADA NO PISO.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO.
- TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- INTERRUPTOR TREE-WAY.
- QDG. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
- QDLF. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 4x4
- CAIXA DE PASSAGEM 20X20cm
- CAIXA DE PASSAGEM 30X30
- FIOS - NEUTRO,FASE, RETORNO e TERRA
- ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE
- ELETRODUTOS PELO PISO
- TUBO QUE DESCE.
- TUBO QUE SOBE.
- TUG.TOMADAS DE USO GERAL
- TUE.TOMADAS DE USO ESPECIFICOS

	NOTAS IMPORTANTES
01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	CX´s DE PASSAGEM, CX's DE UTILIZAÇÃO E QUADROS SERÃO DE FERRO N°18MSG.
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45kV À 0,75kV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
06	TODA FIAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
07	TOMADAS REPRESENTADAS JUNTADO DE INTERRUPTORES, PODEM, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC + CONDULETES.
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
10	TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSIVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

LEGENDA

	QUANT.	DESCRIÇÃO
	17	LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70W, IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH=10%),
	56	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAIMI OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH=10%),
	13	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REF. 3320-216 DA ITAIMI OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH=10%),
	04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3370-232 DA ITAIM. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH=10%),
	09	PROJETOR COMPLETO COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMONICA (FP=0,92 E TDH=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, h= 260cm DO PISO ACABADO.
	22	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W, h=210cm DO PISO ACABADO.
	08	VENTILDOR DE TETO AXIAL 130 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO( ): FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DJFO — CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

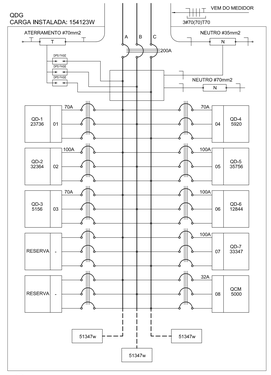
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

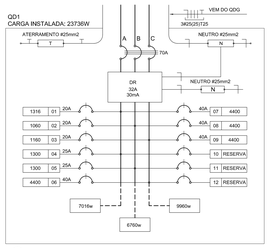
PLANTA BAIXA - TENSÃO 110

ELE

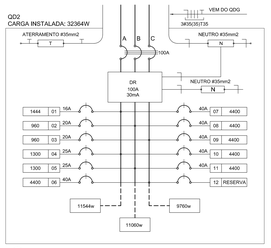
FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
DESENHO	R=01	1:50	01/02
		DATA EMISSÃO: DEZEMBRO/2012	



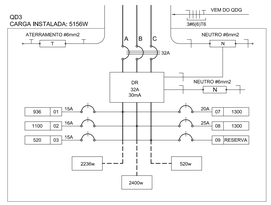
2 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDG
SEM ESCALA



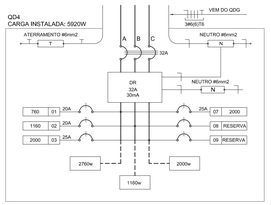
3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA



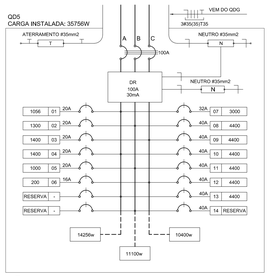
4 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2
SEM ESCALA



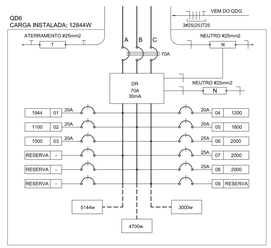
5 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD3
SEM ESCALA



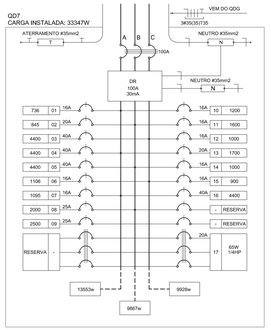
6 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD4
SEM ESCALA



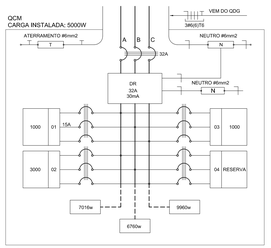
7 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD5
SEM ESCALA



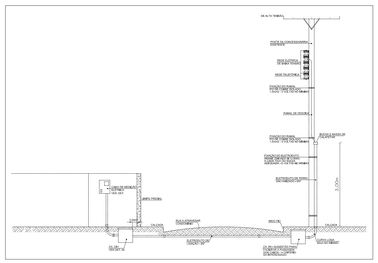
8 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD6
SEM ESCALA



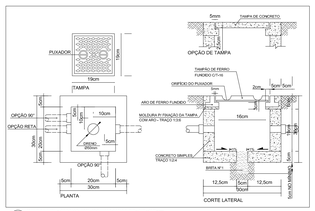
9 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD7
SEM ESCALA



10 DIAGRAMA MULTIFILAR - QCM
SEM ESCALA



11 DETALHE 1 - RAMAL DE ENTRADA
SEM ESCALA



12 DETALHE - CAIXA DE PASSAGEM 30x30x30cm
SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QDG					
CIRCUITO	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	23736	70	25,0	ABC	QD-1
2	32364	100	35,0	ABC	QD-2
3	5156	32	6,0	ABC	QD-3
4	5920	32	6,0	ABC	QD-4
5	35756	100	35,0	ABC	QD-5
6	12644	50	10,0	ABC	QD-6
7	33347	100	35,0	ABC	QD-7
8	5000	32	6,0	ABC	QD-8
9					RESERVA
10					RESERVA
TOTAL	154123	200	70,0	ABC	
TOTAL INSTALADO	154123	200	70,0	ABC	

13 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QDG
SEM ESCALA

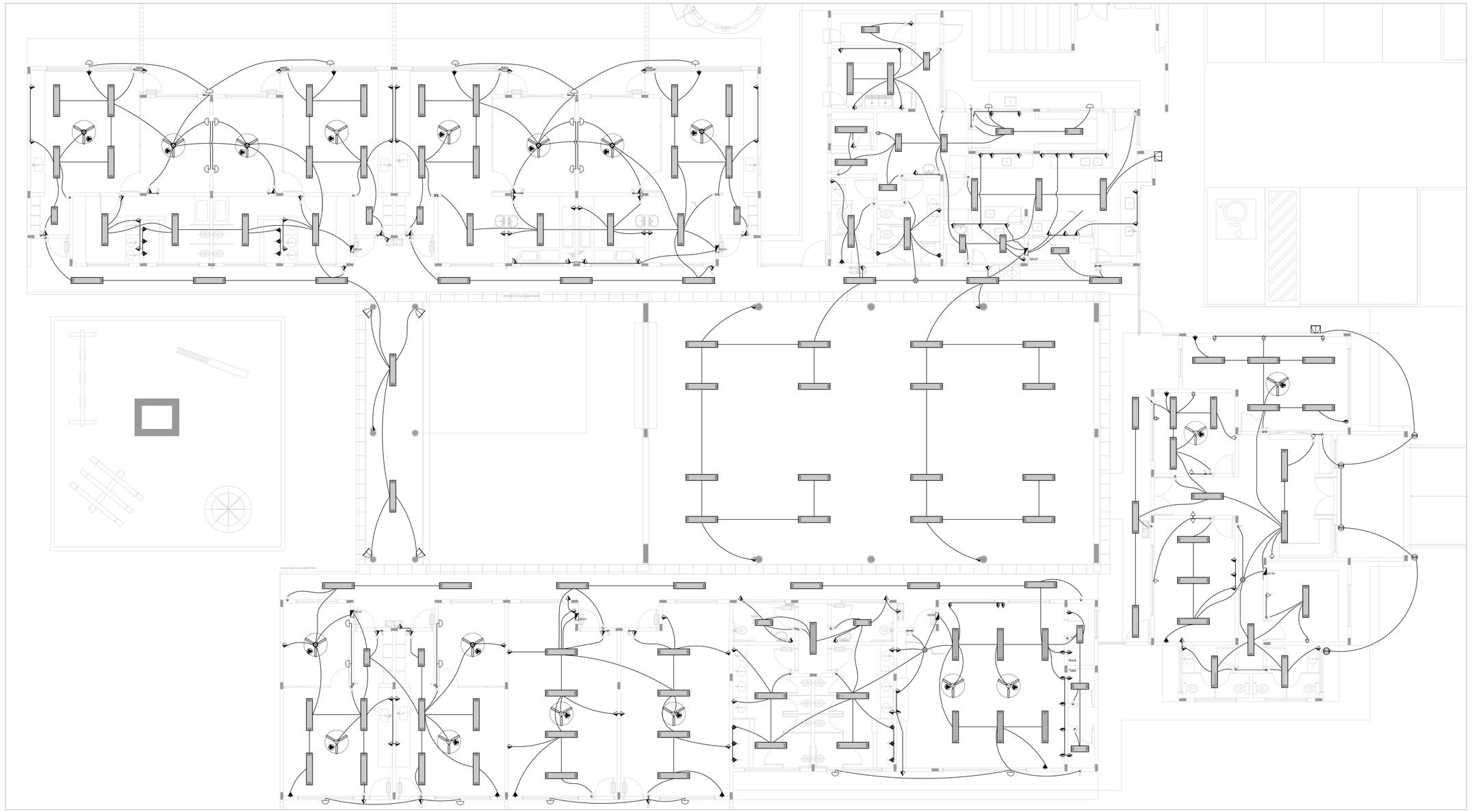
CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL		
1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	KVA
	35920*0,30	28
2	ADJECIONADO	22
	AS TOPO 35	
3	AR CONDICIONADO	15
	(20 8000) 70	
TOTAL	TOTAL DEMANDADO KVA	64

14 QUADRO DE CÁLCULO DA DEMANDA
SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QCM					
CIRCUITO	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	1000	20	2,5	ABC	BOMBAS DE RECALQUE
2	3000			ABC	PREVISÃO BOMBAS WC
3	1000			ABC	PREVISÃO BOMBA IRRIGAÇÃO
4					RESERVA
TOTAL	5000	32	6,0	ABC	
TOTAL INSTALADO	5000	32	6,0	ABC	

15 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QCM
SEM ESCALA

| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-1 | | | | |



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

LEGENDA

- CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.
- TOMADA NO TETO.
- TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO COM 2 TOMADAS.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO COM 2 TOMADAS.
- TOMADA NO PISO.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO.
- TOMADA MEDIA A 1,20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- a,b INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- a,b,c INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- 2w INTERRUPTOR TREE-WAY.
- QDG. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
- QDLF QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 4x4
- CAIXA DE PASSAGEM 20X20cm
- CAIXA DE PASSAGEM 30X30
- FIOS - NEUTRO,FASE, RETORNO e TERRA
- ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE
- ELETRODUTOS PELO PISO
- TUGI QUE DESCE, - TUGI QUE SOBE.
- TUGI: TOMADAS DE USO GERAL
- TUGE: TOMADAS DE USO ESPECÍFICOS

NOTAS IMPORTANTES	
01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	CX's DE PASSAGEM, CX's DE UTILIZAÇÃO E QUADROS SERÃO DE FERRO Nº 18MSG.
03	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45KV A 0,75KV.
04	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
05	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO
06	TODA FIAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
07	TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODEM, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
08	TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, OU PVC + CONDULETES.
09	PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
10	TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA
11	SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

LEGENDA

	QUANT.	DESCRIÇÃO
	17	LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA COM UMA LAMPADA A VAPOR METALICO DE 70W, IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	56	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	13	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REF. 3320-216 DA ITAIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3570-232 DA ITAIM. REATOR DUPLO DE ALTA FREQÜÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%).
	09	PROJETOR COMPLETO COM UMA LAMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRONICO DE ALTA FREQUENCIA, ALTO FATOR DE POTENCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0,92 E TDH<10%). REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, h= 260cm DO PISO ACABADO.
	22	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W, h=220cm DO PISO ACABADO.
	08	VENTILDOR DE TETO AXIAL 130 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO : FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

OLFO — CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA - TENSÃO 220

ELE

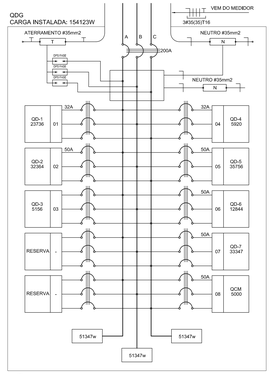
FORMATO: DESENHO

REVISÃO: R-01

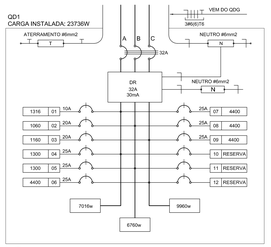
ESCALA: 1:50

DATA EMISSÃO: 08/2008/PROJ/2012

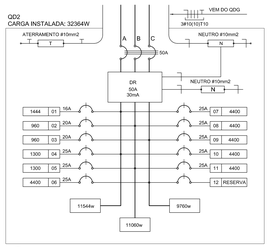
PRANCHA: 01/02



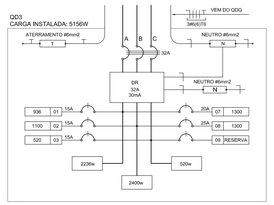
2 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDG
SEM ESCALA



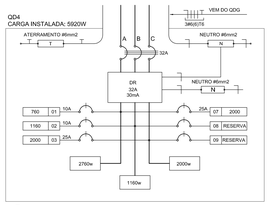
3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1
SEM ESCALA



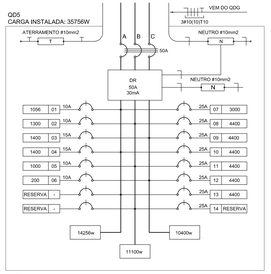
4 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2
SEM ESCALA



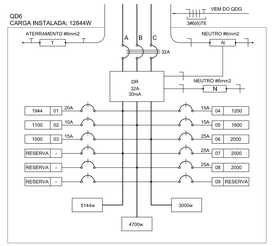
5 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD3
SEM ESCALA



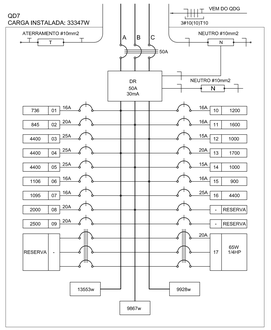
6 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD4
SEM ESCALA



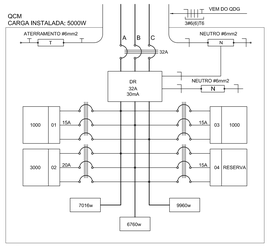
7 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD5
SEM ESCALA



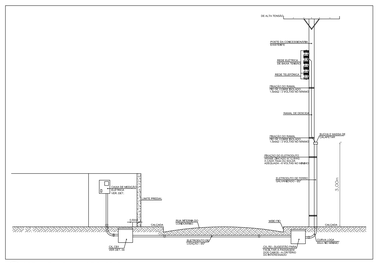
8 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD6
SEM ESCALA

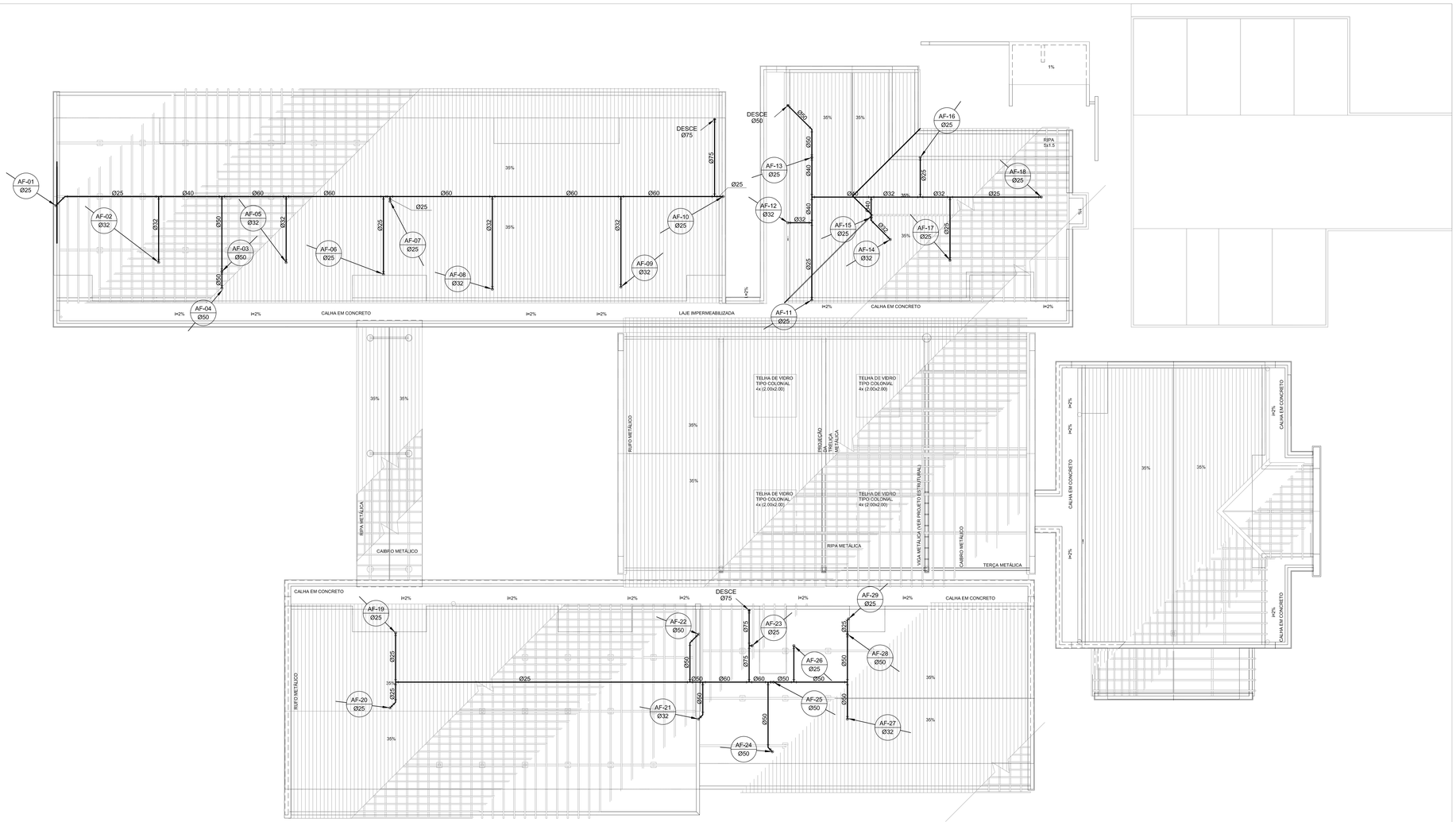


9 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD7
SEM ESCALA



10 DIAGRAMA MULTIFILAR - QCM
SEM ESCALA


DE ALTA TENSÃO
CAIXA DE INSPEÇÃO
CAIXA DE PASSAGEM
CAIXA DE PASSAGEM
CAIXA DE PASSAGEM



1 PLANTA DE COBERTURA
ESC.: 1/100

LEGENDA DE ÁGUA	
SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO
———	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

NOTAS:
1. AS TUBULALÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
2. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR/M5626/ABNT);
4. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
5. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 h³/h, CIASEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO;
6. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
7. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, Hmanx=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICOS,60 Hz, FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE, A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
8. A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TERREO;
9. O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDOS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
10. O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECIFICO;
11. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE. EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
12. PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
13. TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
14. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
15. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
16. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
17. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

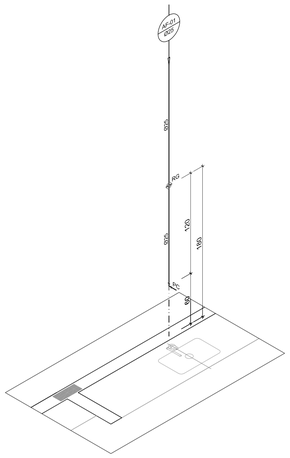
OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 18:31:07

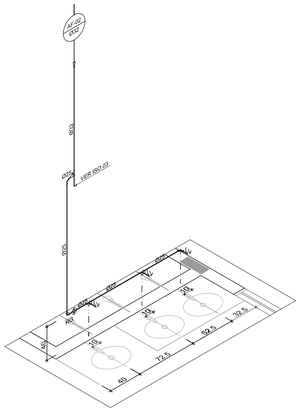
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

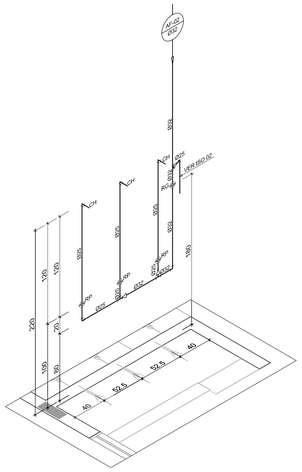
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COBERTURA	HAG
FORMATO: 950 mm x 594 mm	REVISÃO: R.01 / ESCALA: INDICADA / DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	PRANCHA: 02/06



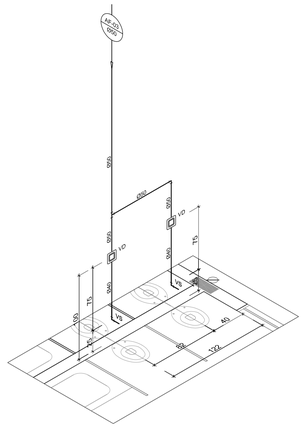
1 ISO 01 - CRECHE II
ESC.: 1/25



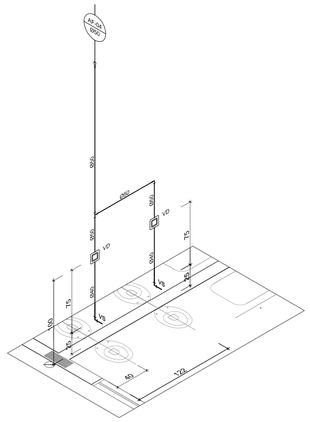
2 ISO 02 - SANITÁRIO - CRECHE II
ESC.: 1/25



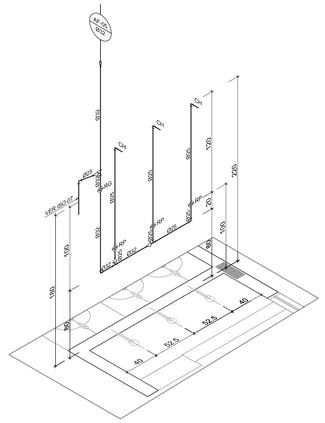
3 ISO 03 - SANITÁRIO - CRECHE II
ESC.: 1/25



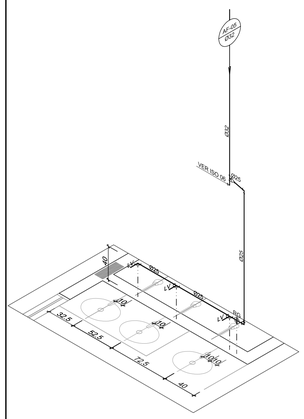
4 ISO 04 - SANITÁRIO - CRECHE II
ESC.: 1/25

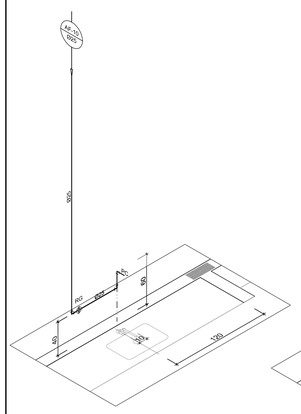


5 ISO 05 - SANITÁRIO - CRECHE II
ESC.: 1/25

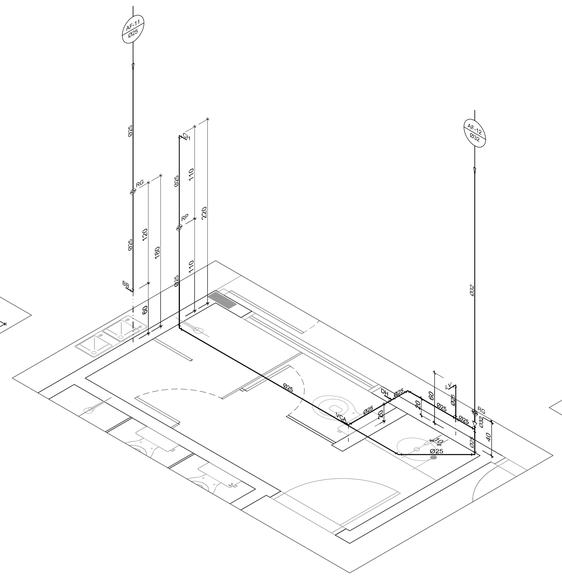


6 ISO 06 - SANITÁRIO - CRECHE II
ESC.: 1/25

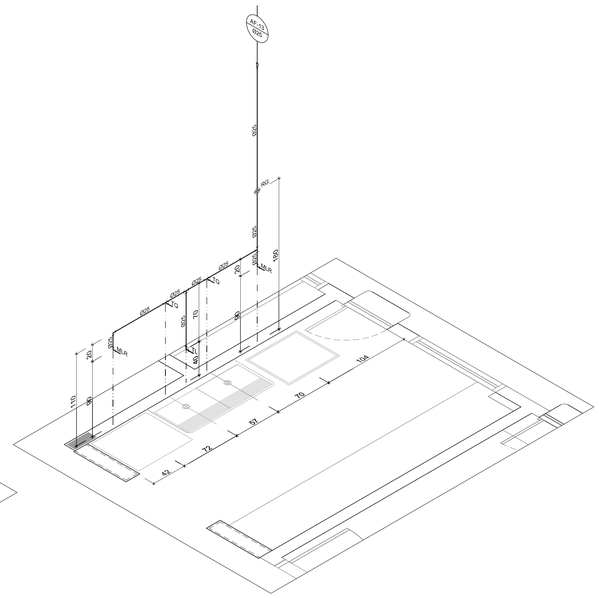

AF-07
(ÉST)
300
VER DETALHE
400
300
40
LV
LV
LV



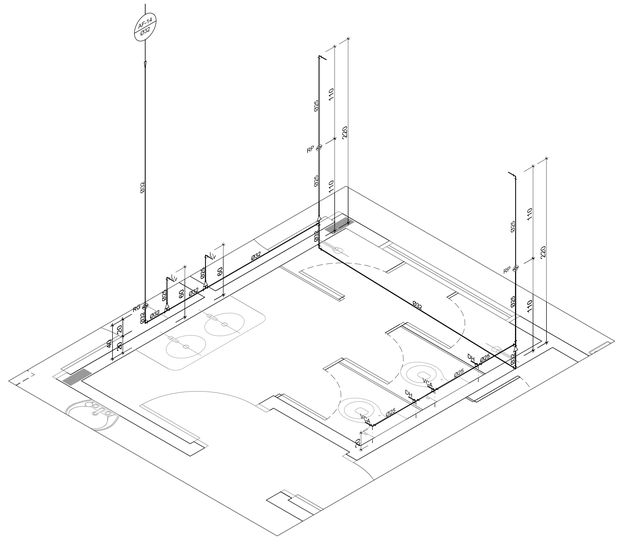
1 ISO 11 - CRECHE I
ESC.: 1/25



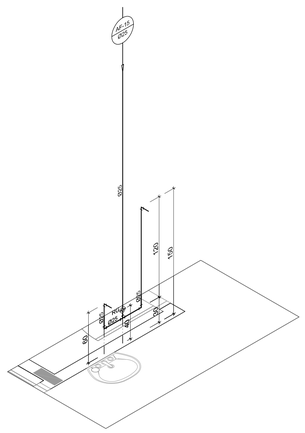
2 ISO 12 - VEST. MASC. - BLOCO DE SERV.
ESC.: 1/25



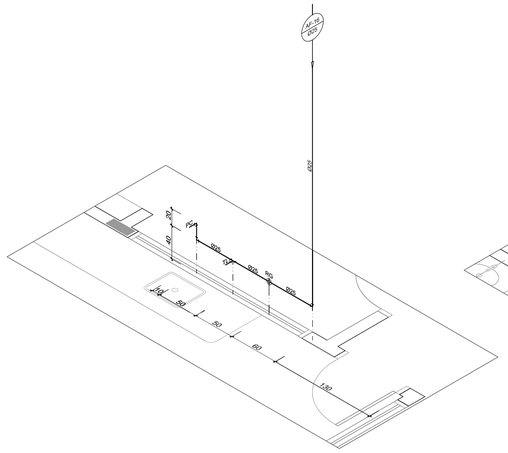
3 ISO 13 - LAVANDERIA - BLOCO DE SERV.
ESC.: 1/25



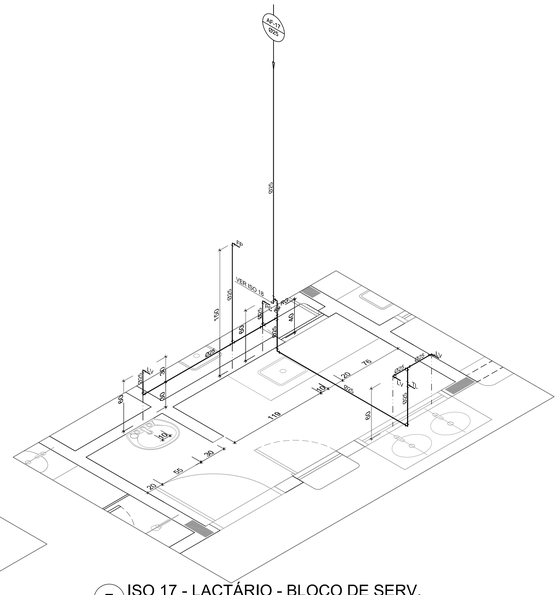
4 ISO 14 - VEST. FEM. - BLOCO DE SERV.
ESC.: 1/25



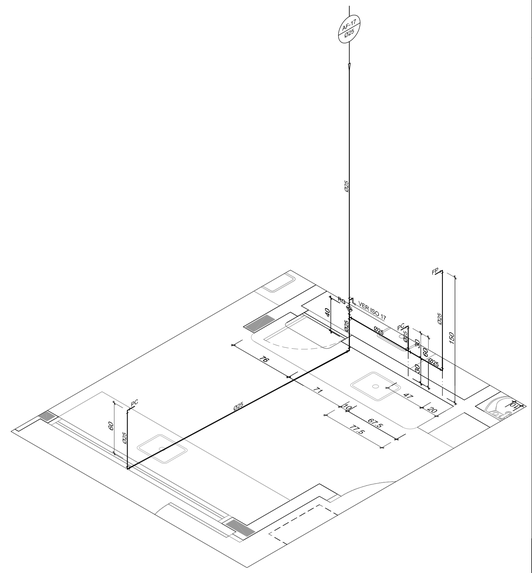
5 ISO 15 - COPA/NUTRIÇÃO - BLOCO DE SERV.
ESC.: 1/25



6 ISO 16 - ÁREA EXTERNA - BLOCO DE SERV.
ESC.: 1/25



7 ISO 17 - LACTÁRIO - BLOCO DE SERV.
ESC.: 1/25



8 ISO 18 - COZINHA - BLOCO DE SERV.
ESC.: 1/25

LEGENDA DE ÁGUA	
SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO
———	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
◢	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

NOTAS:
1. AS TUBULALÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
2. AS TUBULAÇÕES E CONEXOES DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBRM5626/ABNT);
4. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
5. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERIÍSTICA DE 3 h³/h, CIASEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO;
6. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
7. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICOS,60 Hz, FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE. A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
8. A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TÉRREO;
9. O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDOS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
10. O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECIFICO;
11. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
12. PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
13. TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
14. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
15. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
16. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
17. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

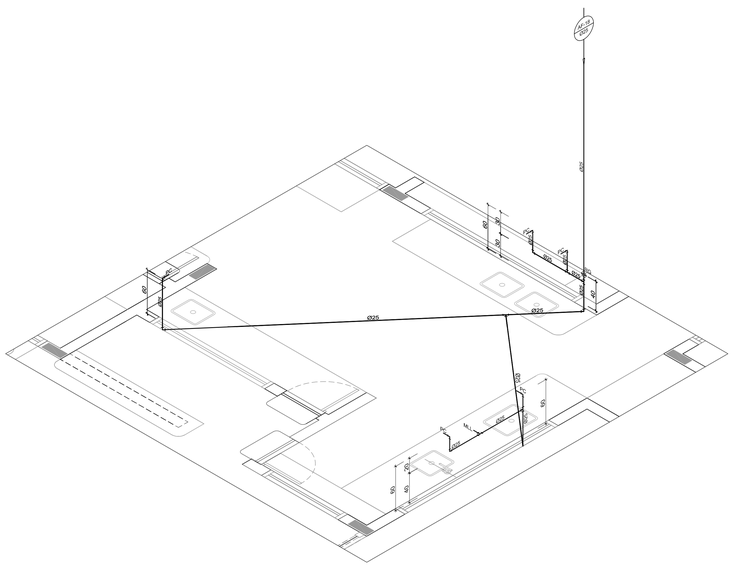
OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 18:36:28

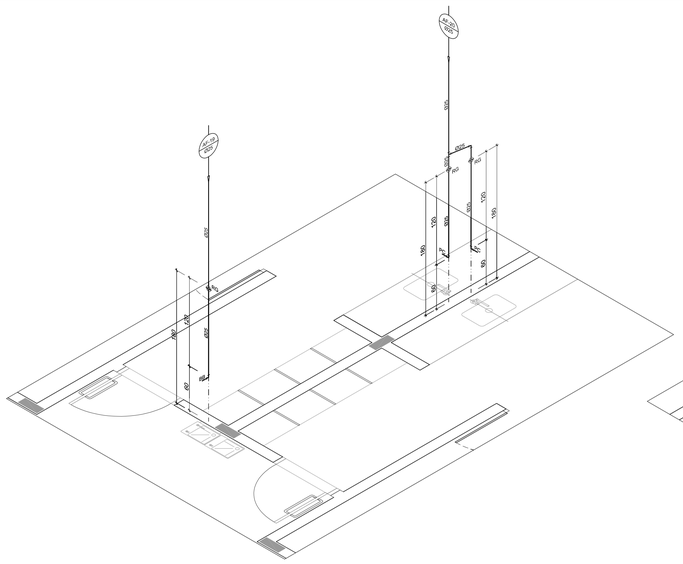
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

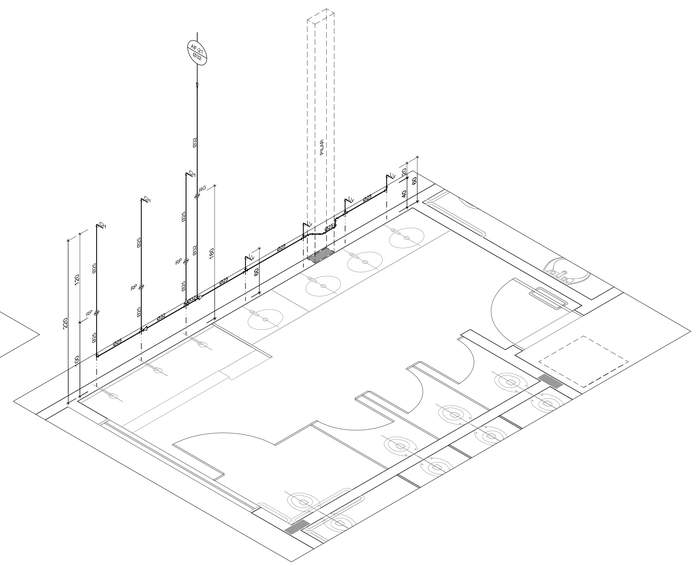
COORDENAÇÃO		
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ISOMÉTRICAS	HAG
FORMATO: 1000 mm x 594 mm	REVISÃO: R.01 — ESCALA: INDICADA — DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	PRANCHA: 04/06



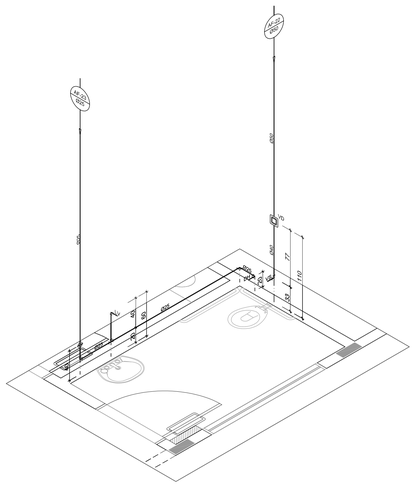
1 ISO 19 - COZINHA - BLOCO DE SERV.
ESC.: 1/25



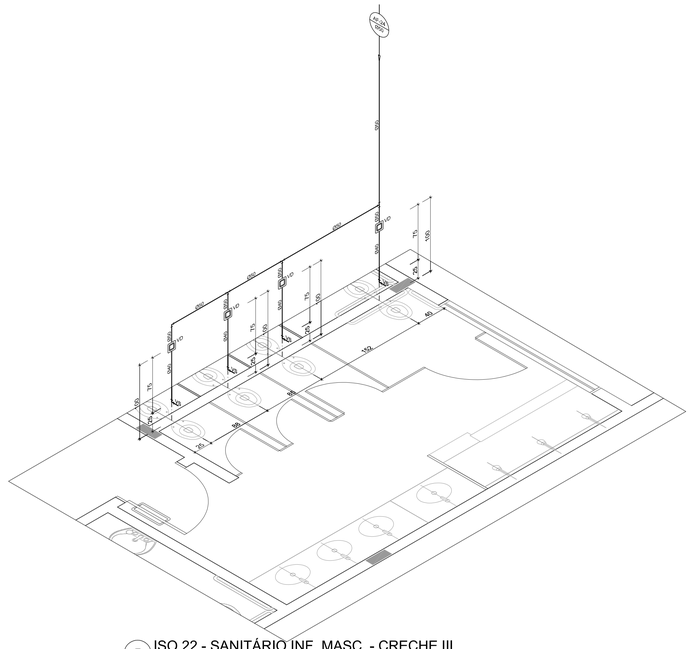
2 ISO 19 - CRECHE III
ESC.: 1/25



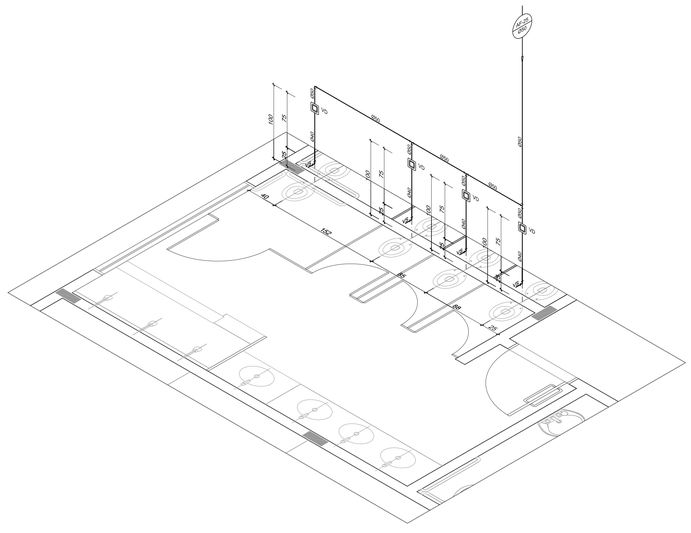
3 ISO 20 - SANITÁRIO INF. MASC. - CRECHE III
ESC.: 1/25



4 ISO 21 - SANIT. PNE - CRECHE III
ESC.: 1/25



5 ISO 22 - SANITÁRIO INF. MASC. - CRECHE III
ESC.: 1/25



6 ISO 23 - SANITÁRIO INF. FEM. - CRECHE III
ESC.: 1/25

LEGENDA DE ÁGUA

SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO
———	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
◢	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

NOTAS:
1. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE. EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
2. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR#5626/ABNT);
4. OS REGISTROS DE GAVETA SERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
5. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 m³/h, CIASEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO;
6. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
7. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICOS,60 Hz, FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE, A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
8. A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TÉRREO;
9. O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDOS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
10. O RESERVATÓRIO D'AGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECIFICO;
11. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
12. PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
13. TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
14. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
15. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
16. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
17. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46061-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 18:40:16

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ISOMÉTRICAS

HAG

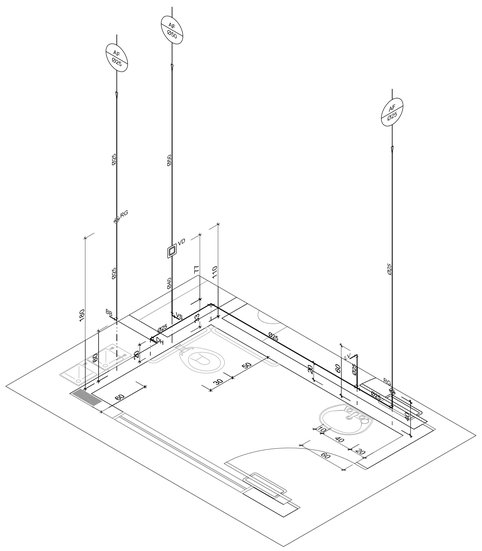
REVISÃO: R.01

ESCALA: INDICADA

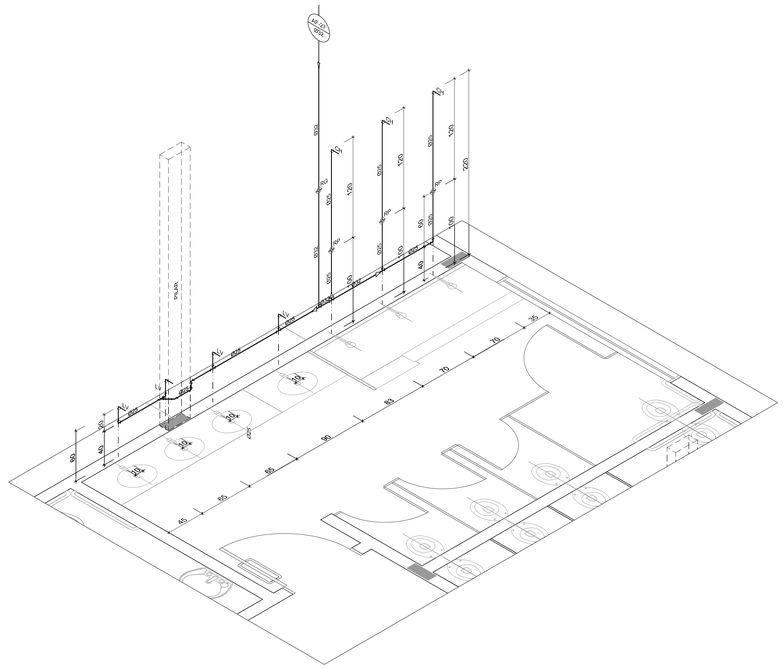
DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012

FORMATO: 1135 mm x 594 mm

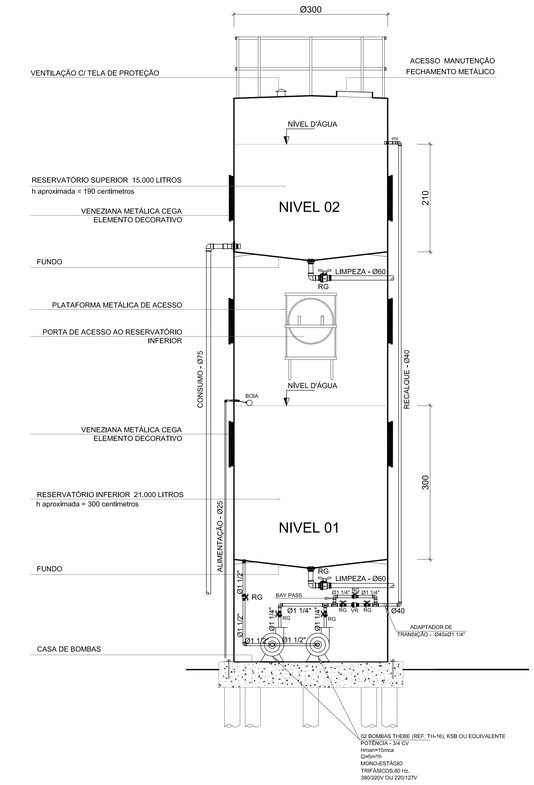
PRANCHA: 05/06



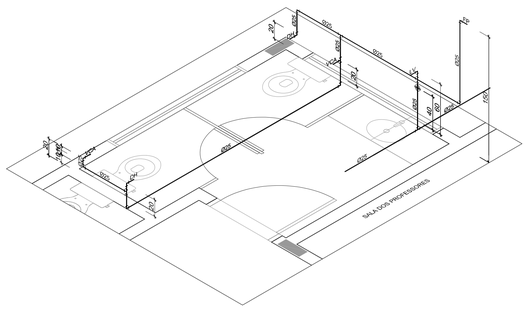
1 ISO 24 - SANIT. PNE - CRECHE III
ESC.: 1/25



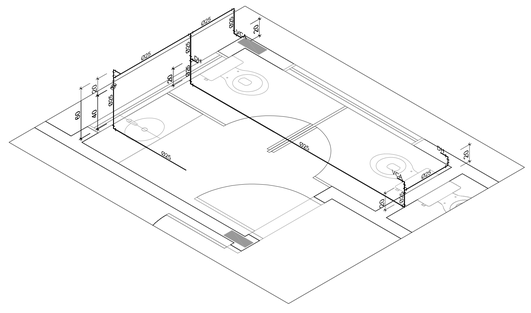
2 ISO 25 - SANITÁRIO INF. FEM. - CRECHE III
ESC.: 1/25



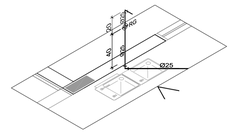
6 DET. RESERVÁTORIO D'ÁGUA
ESC.: 1/50



3 ISO 26 - SANT. FEM - BLOCO ADM.
ESC.: 1/25



4 ISO 27 - SANT. MASC. - BLOCO ADM.
ESC.: 1/25



5 ISO 28 - BLOCO ADM.
ESC.: 1/25

LEGENDA DE ÁGUA	
SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO
———	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

NOTAS:
1. AS TUBULALÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
2. AS TUBULAÇÕES E CONEXOES DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR#5626/ABNT);
4. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
5. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍISTICA DE 3 h³/h, CIASEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO;
6. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
7. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICOS,60 Hz. FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE. A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
8. A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TERREO;
9. O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDOS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
10. O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECIFICO;
11. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
12. PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
13. TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MAXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
14. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
15. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
16. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
17. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 18:41:57

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ISOMÉTRICAS

HAG

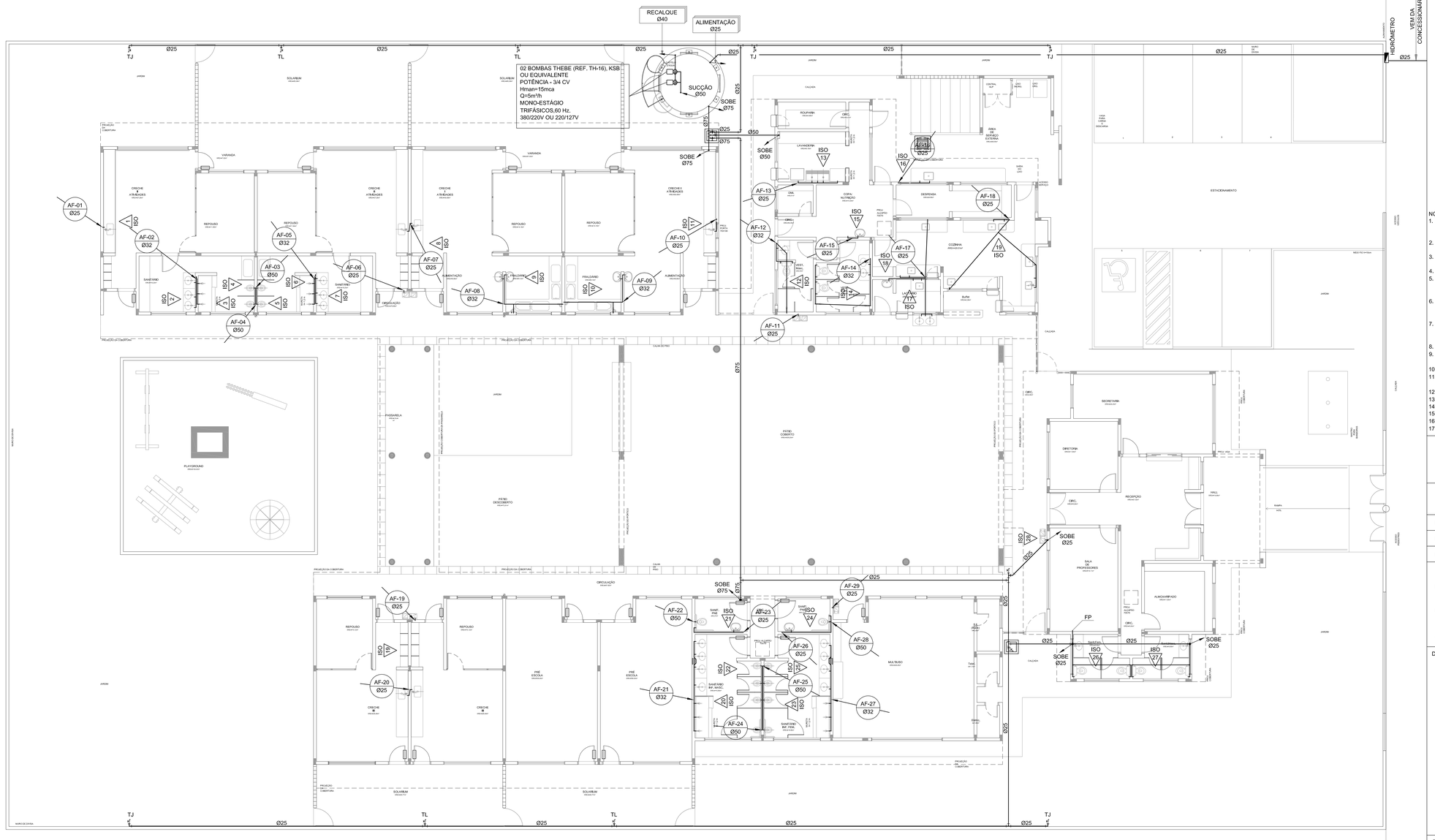
FORMATO: 1000 mm x 594 mm

REVISÃO: R.01

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012

PRANCHA: 06/06



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1/100

LEGENDA DE ÁGUA	
SIMBOLOGIA	DECRIÇÃO
———	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
◢	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

NOTAS:
1. AS TUBULALÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
2. AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUCÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
3. O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR/M5626/ABNT);
4. OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
5. O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 h³/h, CIASEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO;
6. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
7. AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICOS,60 Hz, FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE, A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
8. A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TÉRREO;
9. O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 21.000 LITROS (NÍVEL 01) E 15.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDOS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
10. O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECIFICO;
11. TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
12. PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
13. TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
14. LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
15. CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
16. OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
17. TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM	CREA: 46081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

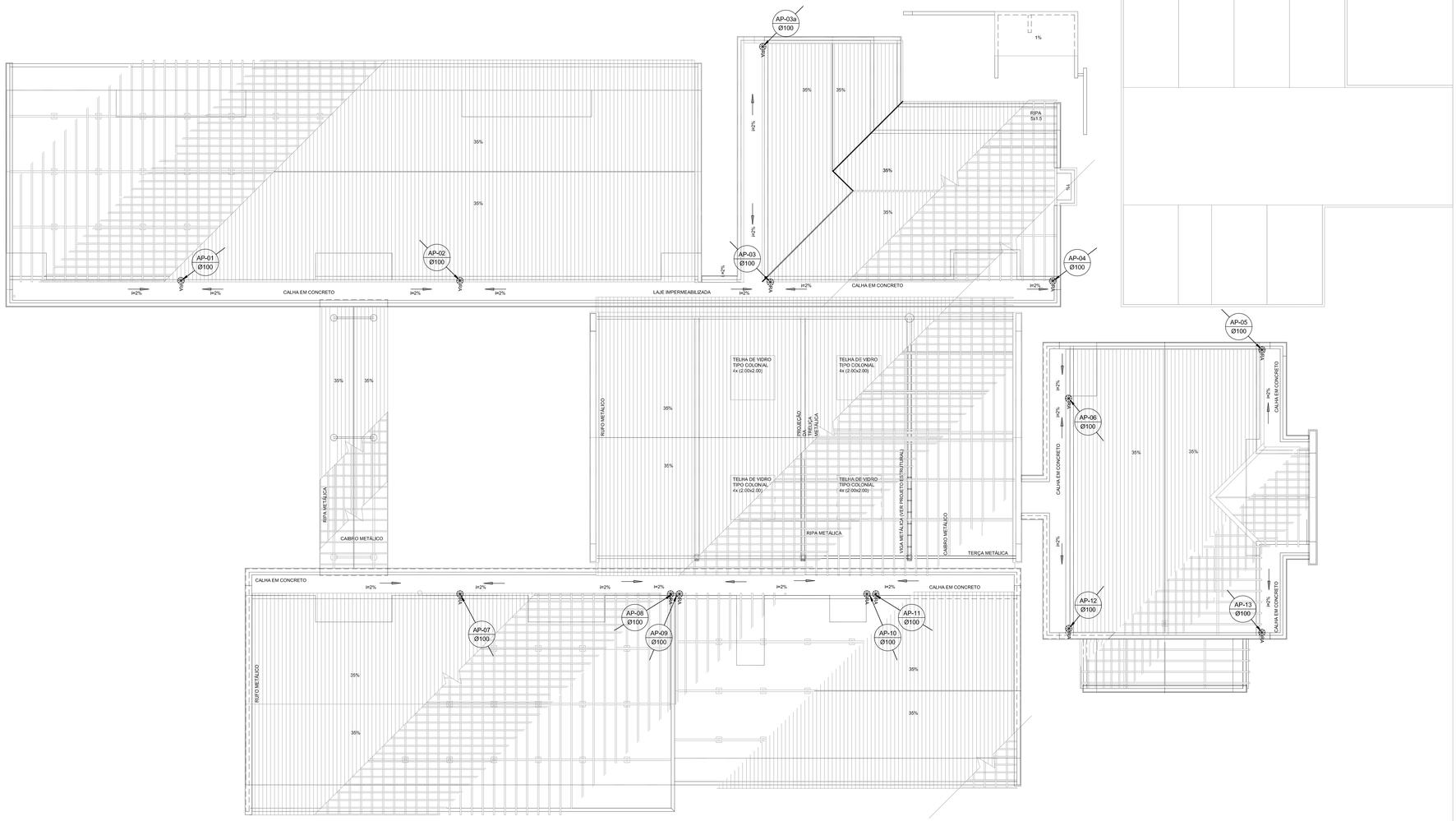
OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 18:33:12

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA		HAG
FORMATO: 950 mm x 594 mm	REVISÃO: R.01	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/06
		DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	



1 PLANTA DA COBERTURA
ESCALA: 1/100

LEGENDA

- PV - POÇO DE VISITA - ÁGUAS PLUVIAIS
- CA - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA
- AP Ø — INDICA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm
- CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 40x40 cm
- RA — RALO ABACAXI
- CT — COTA DE TOPO
- CF — COTA DE FUNDO
- CA — CAIXA DE AREIA
- PV — POÇO DE VISITA
- Øxxx ---> — SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

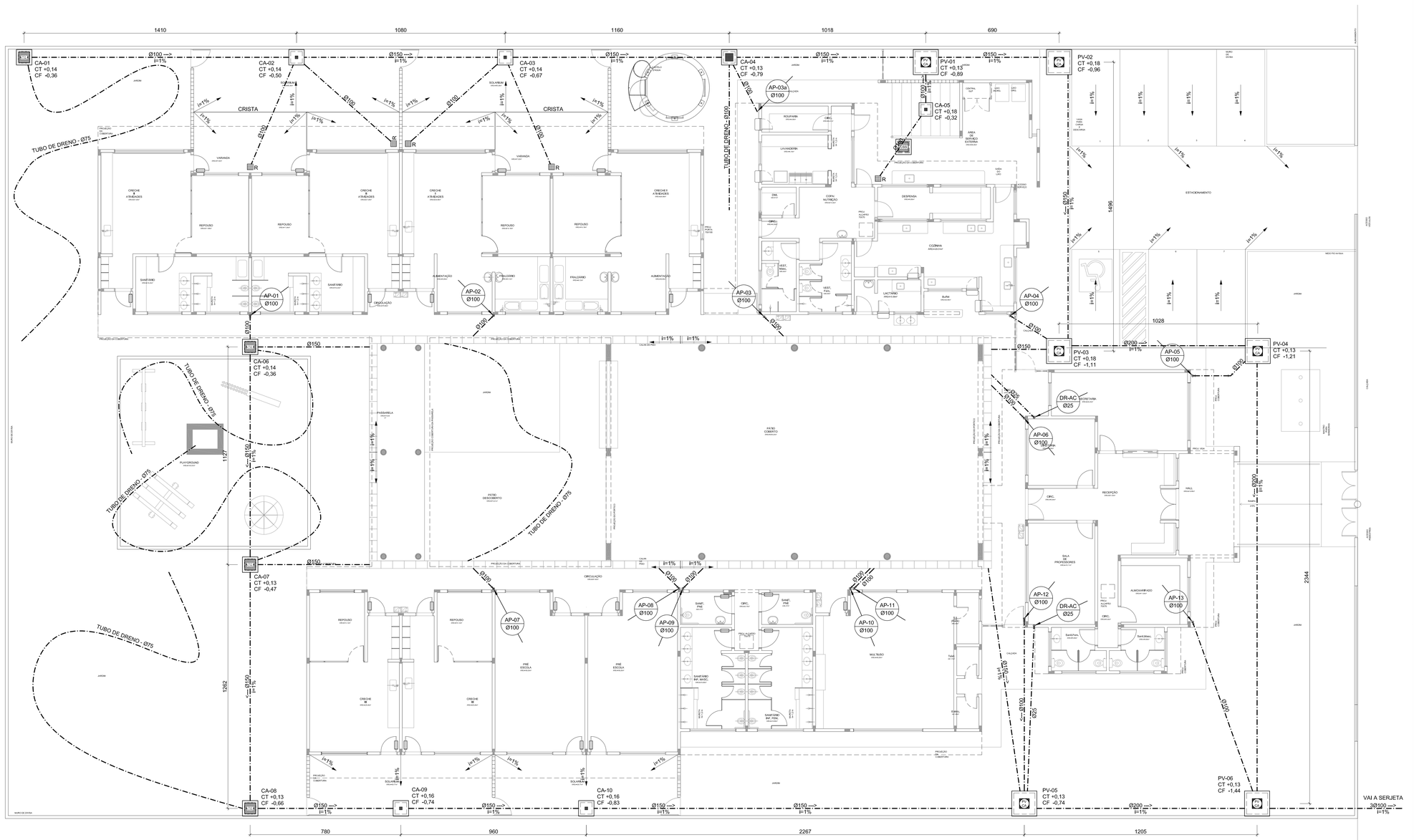
DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 16:50:06

NOTAS	REPRESENTAÇÃO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COBERTURA		HAP
FORMATO 950X594	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	PRANCHA 02/02
		DATA EMISSÃO NOVEMBRO/ 2012	



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/100

LEGENDA

- PV - POÇO DE VISITA - ÁGUAS PLUVIAIS
- CA - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA
- AP Ø — INDICA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 15x15 cm
- CA - CAIXA DE AREIA COM GRELHA 40x40 cm
- RA — RALO ABACAXI
- CT — COTA DE TOPO
- CF — COTA DE FUNDO
- CA — CAIXA DE AREIA
- PV — POÇO DE VISITA
- Øxxx ---> — SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | Ministério da Educação | GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 18:51:13

NOTAS

REPRESENTAÇÃO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA

HAP

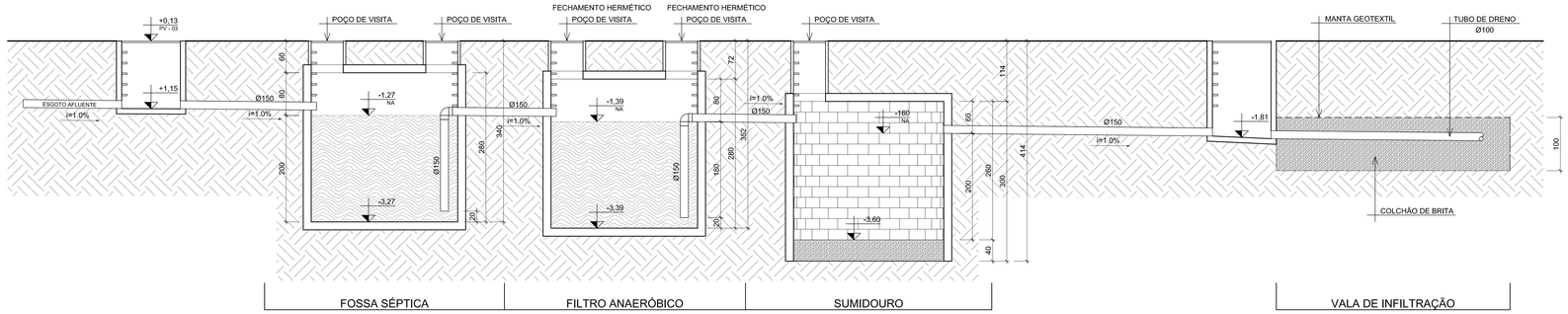
FORMATO: 950X594

REVISÃO: R.00

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012

PRANCHA: 01/02



4 CORTE "AA"
ESCALA: 1/50

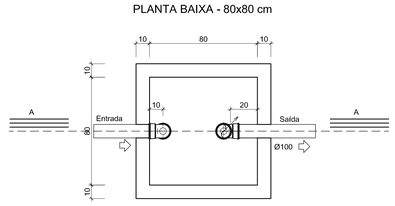
NBR 7229/1993
5 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS
5.1 DISTÂNCIAS MÍNIMAS
OS TANQUES SÉPTICOS DEVEM OBSERVAR AS SEGUINTES DISTÂNCIAS HORIZONTAIS MÍNIMAS:
A) 1,50 M DE CONSTRUÇÕES, LIMITES DE TERRENO, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO E RAMAL PREDIAL DE ÁGUA;
B) 3,0 M DE ÁRVORES E DE QUALQUER PONTO DE REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA;
C) 15,0 M DE POÇOS FREÁTICOS E DE CORPOS DE ÁGUA DE QUALQUER NATUREZA.

NOTA: AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS SÃO COMPUTADAS A PARTIR DA FACE EXTERNA MAIS PRÓXIMA AOS ELEMENTOS CONSIDERADOS.

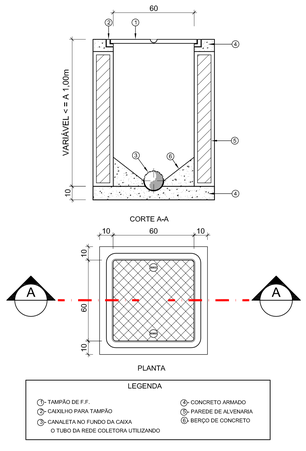
5.2 MATERIAIS
OS MATERIAIS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DOS TANQUES SÉPTICOS, TAMPÕES DE FECHAMENTO E DISPOSITIVOS INTERNOS DEVEM ATENDER ÀS SEGUINTES EXIGÊNCIAS:
A) RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA ÀS SOLICITAÇÕES A QUE CADA COMPONENTE SEJA SUBMETIDO;
B) RESISTÊNCIA AO ATAQUE QUÍMICO DE SUBSTÂNCIAS CONTIDAS NO ESGOTO AFLUENTE OU GERADAS NO PROCESSO DE DIGESTÃO.

NBR 13969/1997
5.16 IDENTIFICAÇÃO
OS TANQUES DEVEM CONTER UMA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES, GRAVADAS DE FORMA INDELÉVEL, EM LUGAR VISÍVEL:
A) IDENTIFICAÇÃO: NOME DO FABRICANTE OU CONSTRUTOR E DATA DE FABRICAÇÃO;
B) TANQUE DIMENSIONADO CONFORME A NBR 7229;
C) TEMPERATURA DE REFERÊNCIA: CONFORME O CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO ADOTADO; INDICAÇÃO DA FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE, PARA TANQUES DIMENSIONADOS PARA CONDIÇÕES MAIS RIGOROSAS (T ≤ 10OC), INDICAR "TODAS";

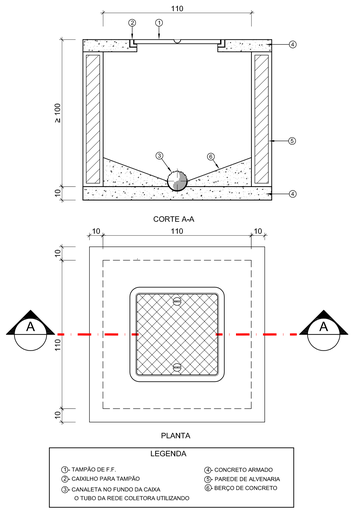
6 INSPEÇÃO
6.1 VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE DOS TANQUES
6.1.1 ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, O TANQUE SÉPTICO DEVE SER SUBMETIDO AO ENSAIO DE ESTANQUEIDADE, REALIZADO APÓS ELE TER SIDO SATURADO POR NO MÍNIMO 24 H.
6.1.2 A ESTANQUEIDADE É MEDIDA PELA VARIAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA, APÓS PREENCHIMENTO, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO DE SAÍDA, DECORRIDAS 12 H. SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 3% DA ALTURA ÚTIL, A ESTANQUEIDADE É INSUFICIENTE, DEVENDO-SE PROCEDER À CORREÇÃO DE TRINCAS, FISSURAS OU JUNTAS. APÓS A CORREÇÃO, NOVO ENSAIO DEVE SER REALIZADO.



1 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE) E DE SABÃO (CSS)
ESCALA: 1/20



2 CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.)
ESCALA: 1/20



3 POÇO DE VISITA (PV)
ESCALA: 1/20

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

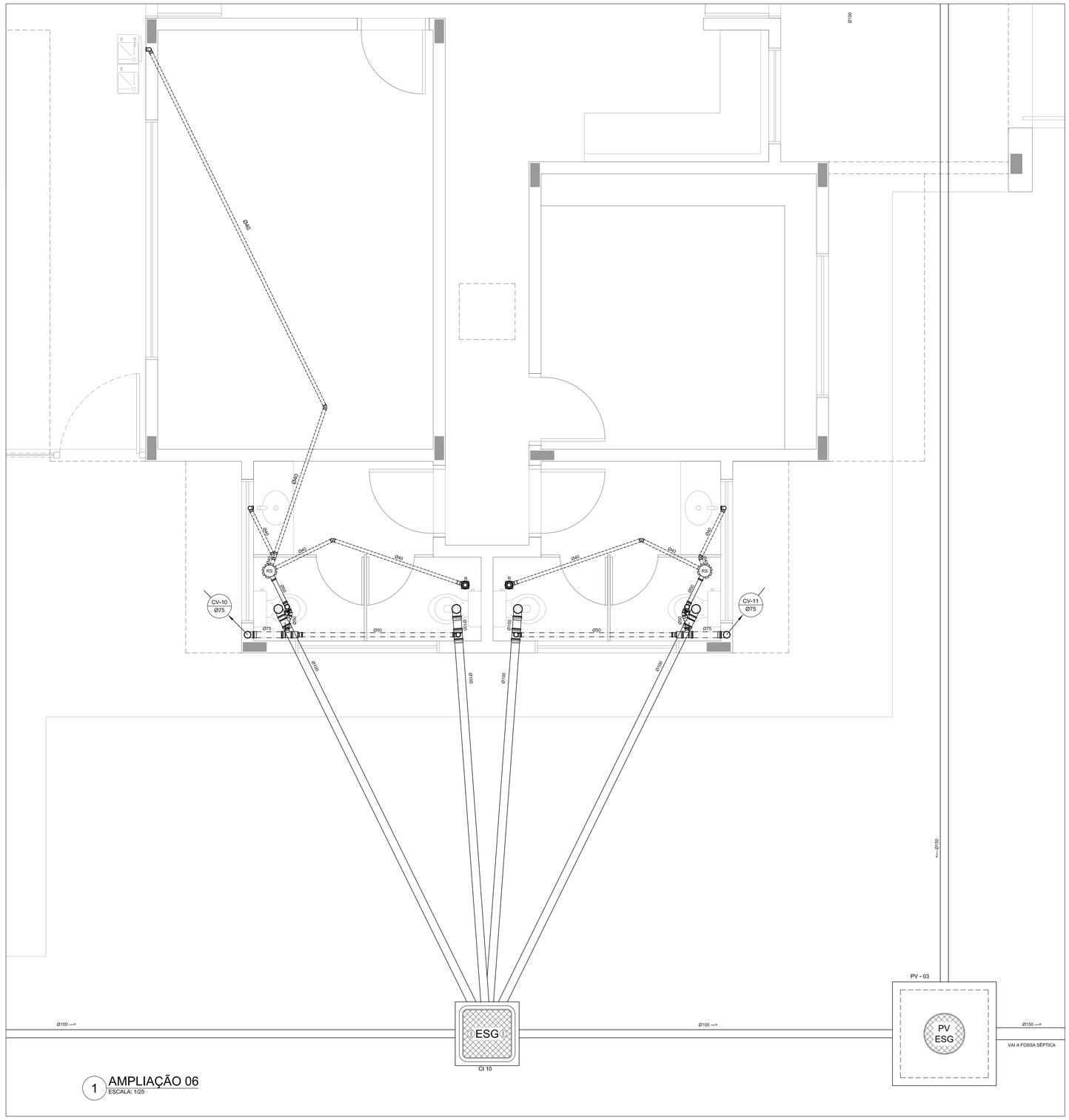
OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 19:42:14

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	CORTES E DETALHES		HEG
FORMATO: 841 mm x 594 mm	REVISÃO: R.01	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 08/08
		DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	



1 AMPLIAÇÃO 06
ESCALA: 1/25

LEGENDA

PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO

CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL

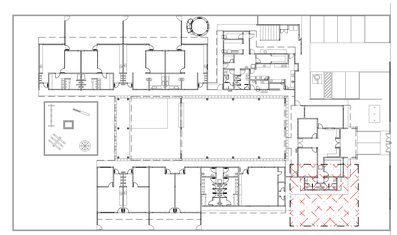
INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO

INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO

INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO

INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO

CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
R	RALO SECO
CGE	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
CSS	CAIXA SIFONADA DE SABÃO
i=	INCLINAÇÃO (%)
MLR	MÁQ. DE LAVAR ROUPA
MLL	MÁQ. DE LAVAR LOUÇAS
VS	VASO SANITÁRIO
PC	PIA DE COZINHA
CT	COTA DE TOPO
CF	COTA DE FUNDO
UHC	UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
PV	POÇO DE VISITA
Øxxx --->	SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/500

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 19:41:03

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA BAIXA

HEG

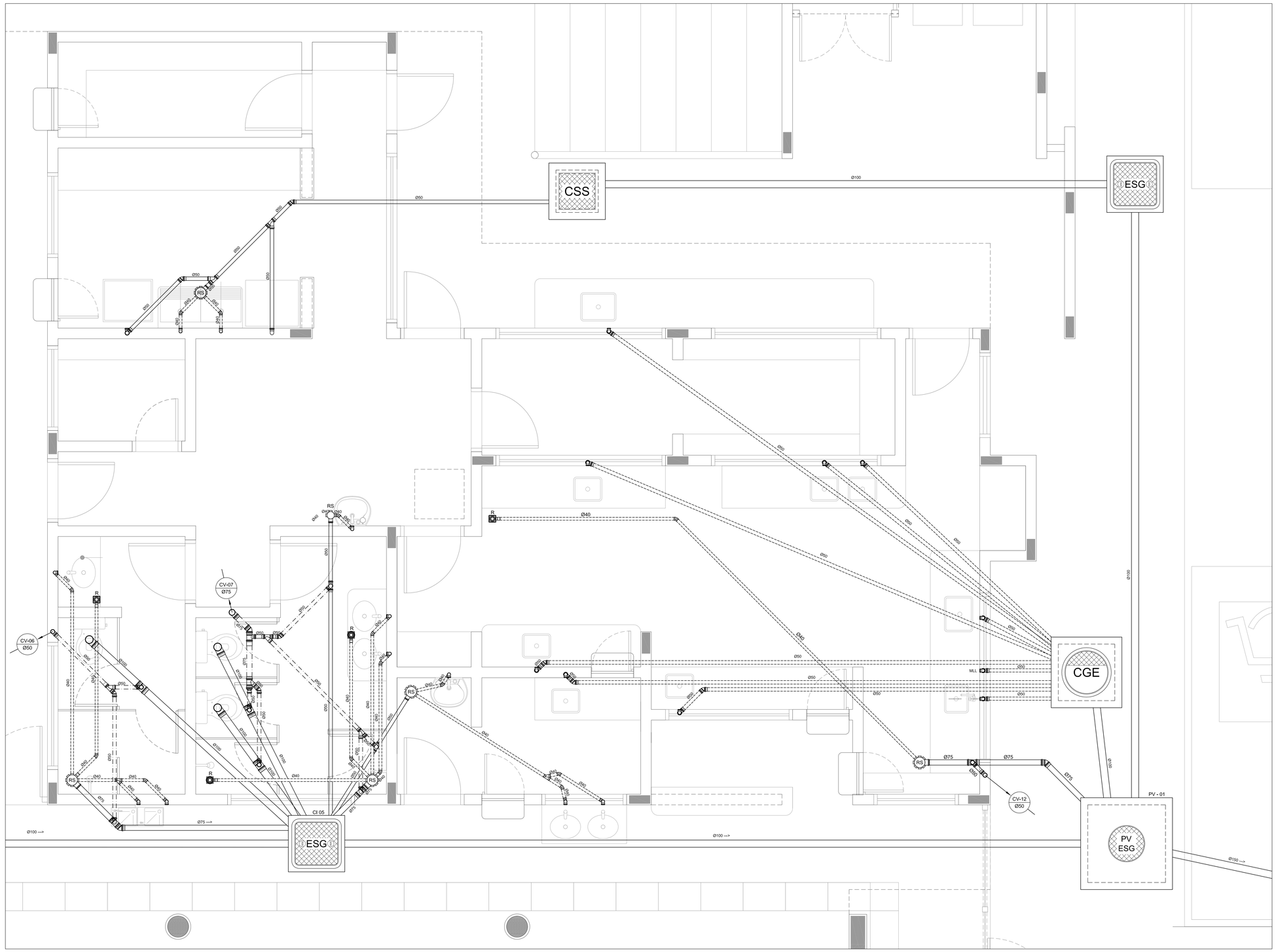
FORMATO: 841 mm x 594 mm

REVISÃO: R.01

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012

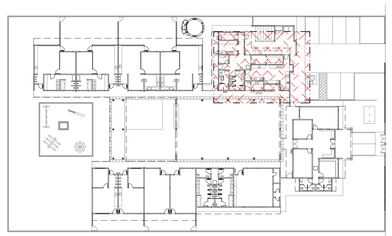
PRANCHA: 07/08



1 AMPLIAÇÃO 03
ESCALA: 1/25

LEGENDA

PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO	CS CAIXA SIFONADA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	RS RALO SIFONADO
CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	R RALO SECO
INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO	CGE CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	CSS CAIXA SIFONADA DE SABÃO
INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO	i= INCLINAÇÃO (%)
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	MLR MÁQ. DE LAVAR ROUPA
	MLL MÁQ. DE LAVAR LOUÇAS
	VS VASO SANITÁRIO
	PC PIA DE COZINHA
	CT COTA DE TOPO
	CF COTA DE FUNDO
	UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
	CI CAIXA DE INSPEÇÃO
	PV POÇO DE VISITA
	Øxxx ---> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/500

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 19:37:06

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO DE SERVIÇOS - PLANTA BAIXA

HEG

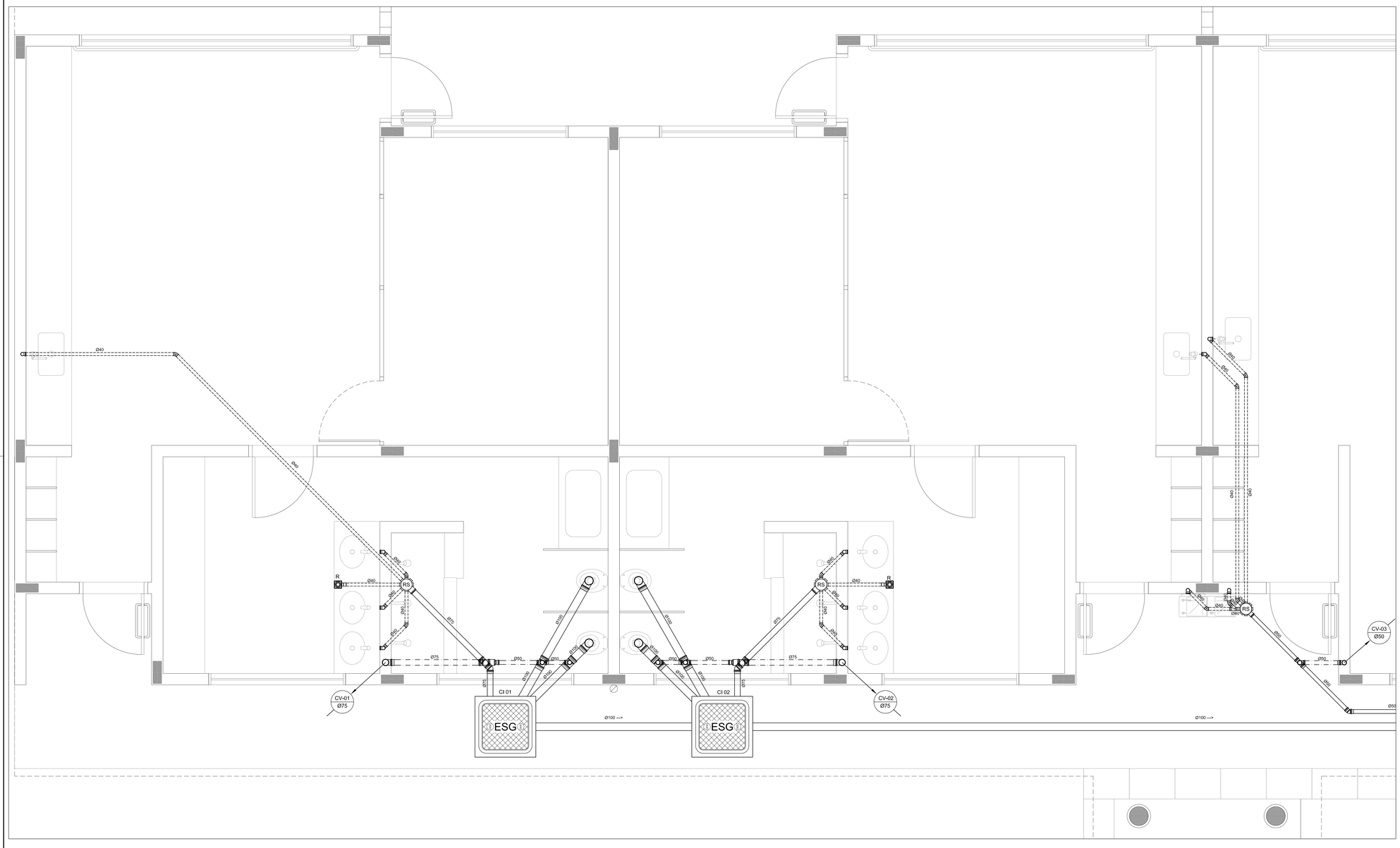
FORMATO: 950 mm x 594 mm

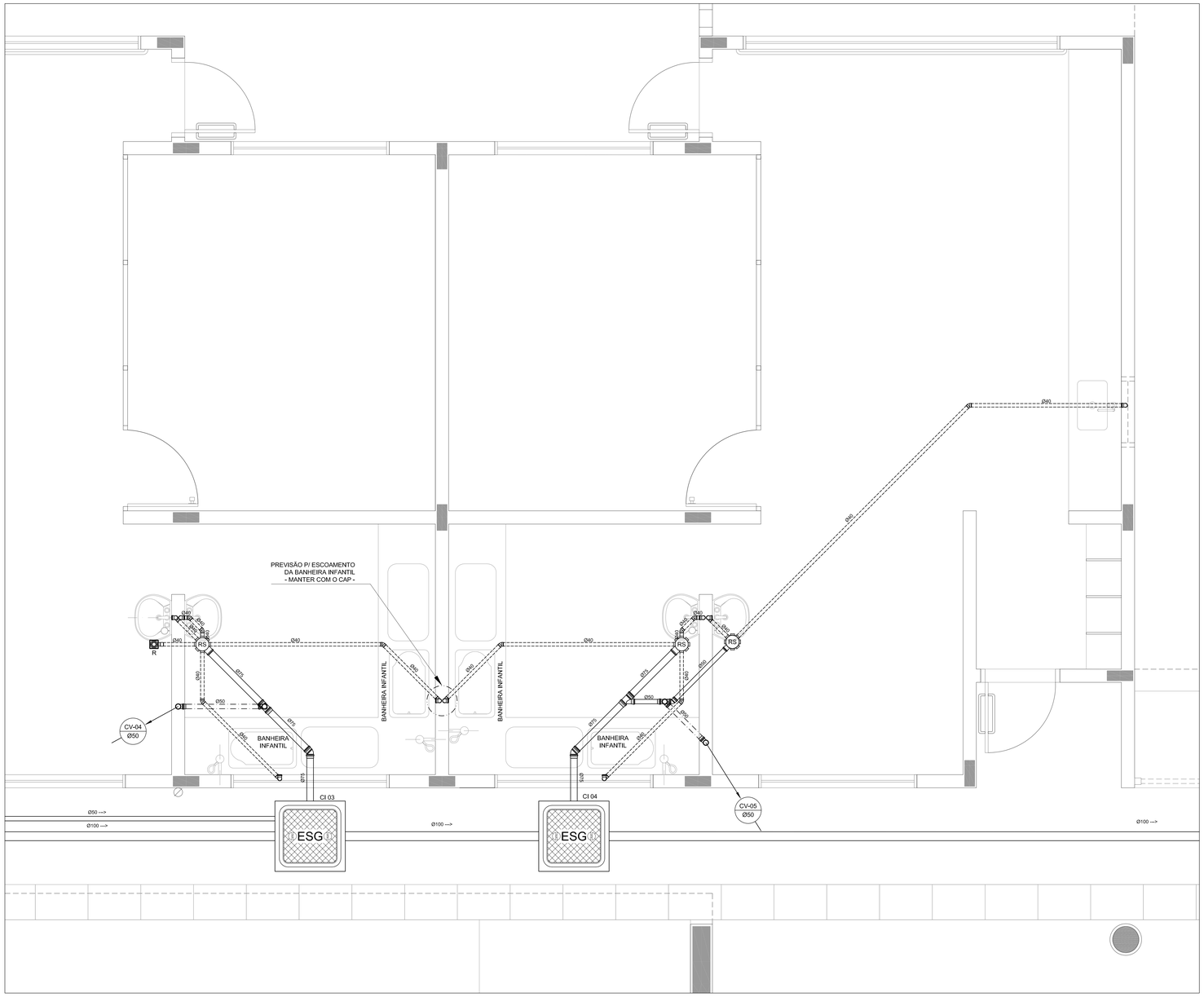
REVISÃO: R.01

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012

PRANCHA: 04/08


Ø40
Ø40
Ø40



1 AMPLIAÇÃO 02
ESCALA: 1/25

LEGENDA

PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO

CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL

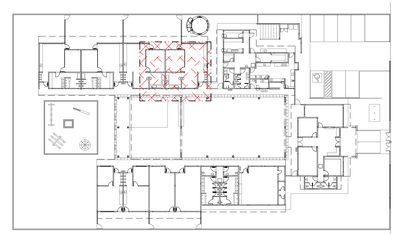
INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO

INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO

INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO

INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO

CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
R	RALO SECO
CGE	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
CSS	CAIXA SIFONADA DE SABÃO
i=	INCLINAÇÃO (%)
MLR	MÁQ. DE LAVAR ROUPA
MLL	MÁQ. DE LAVAR LOUÇAS
VS	VASO SANITÁRIO
PC	PIA DE COZINHA
CT	COTA DE TOPO
CF	COTA DE FUNDO
UHC	UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
PV	POÇO DE VISITA
Øxxx --->	SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/500

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 19:34:51

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO PEDAGÓGICO I - PLANTA BAIXA

HEG

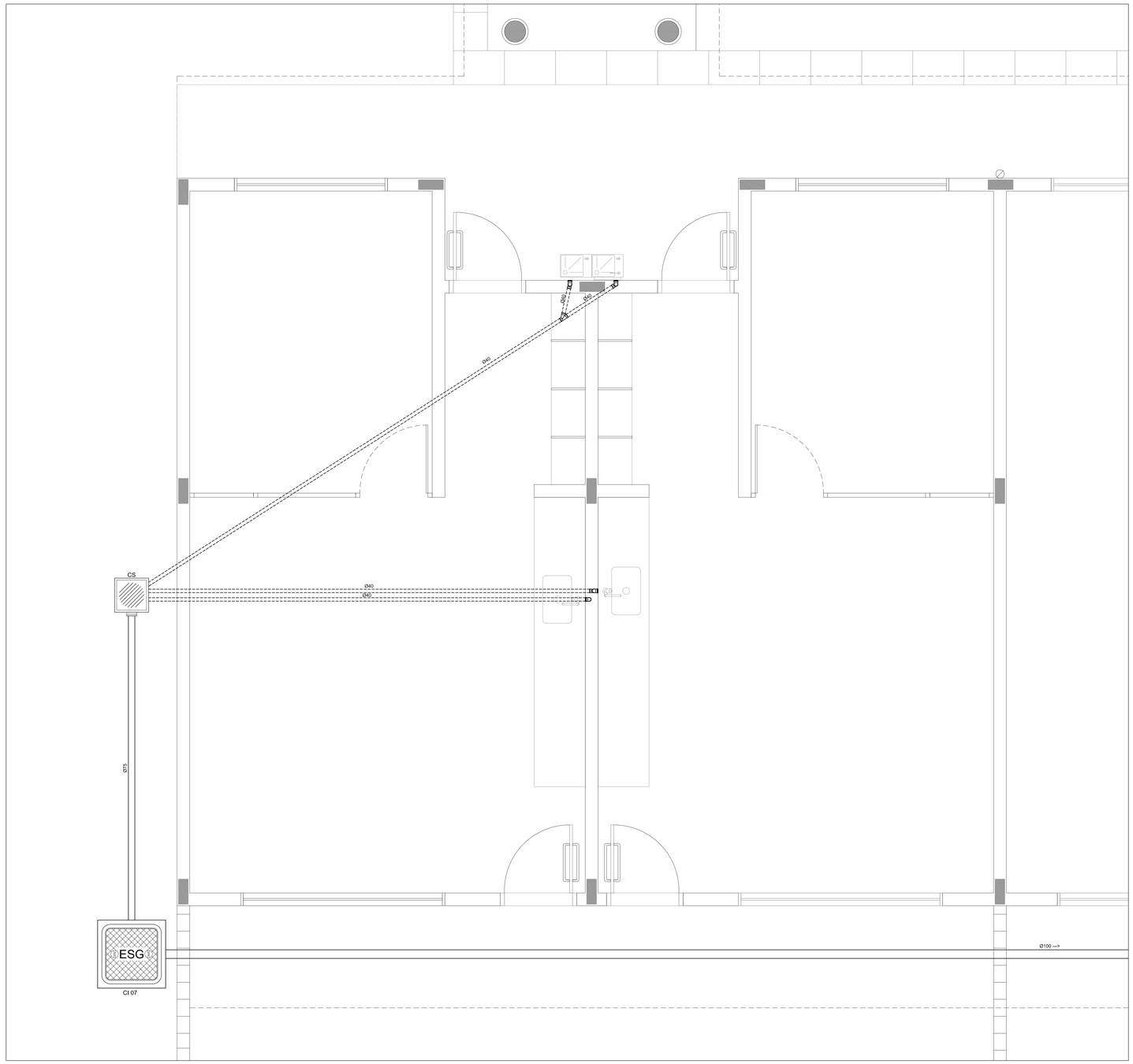
FORMATO: 841 mm x 594 mm

REVISÃO: R.01

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012

PRANCHA: 03/08



1 AMPLIAÇÃO 04
ESCALA: 1/25

LEGENDA

PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO

CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL

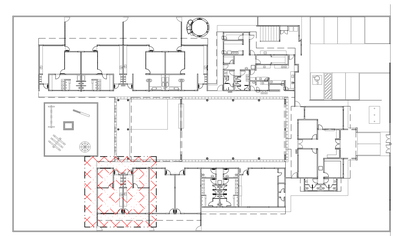
INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO

INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO

INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO

INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO

CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
R	RALO SECO
CGE	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
CSS	CAIXA SIFONADA DE SABÃO
i=	INCLINAÇÃO (%)
MLR	MÁQ. DE LAVAR ROUPA
VS	VASO SANITÁRIO
PC	PIA DE COZINHA
CT	COTA DE TOPO
CF	COTA DE FUNDO
UHC	UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
PV	POÇO DE VISITA
Øxxx --->	SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/500

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO

CBMDF

RA

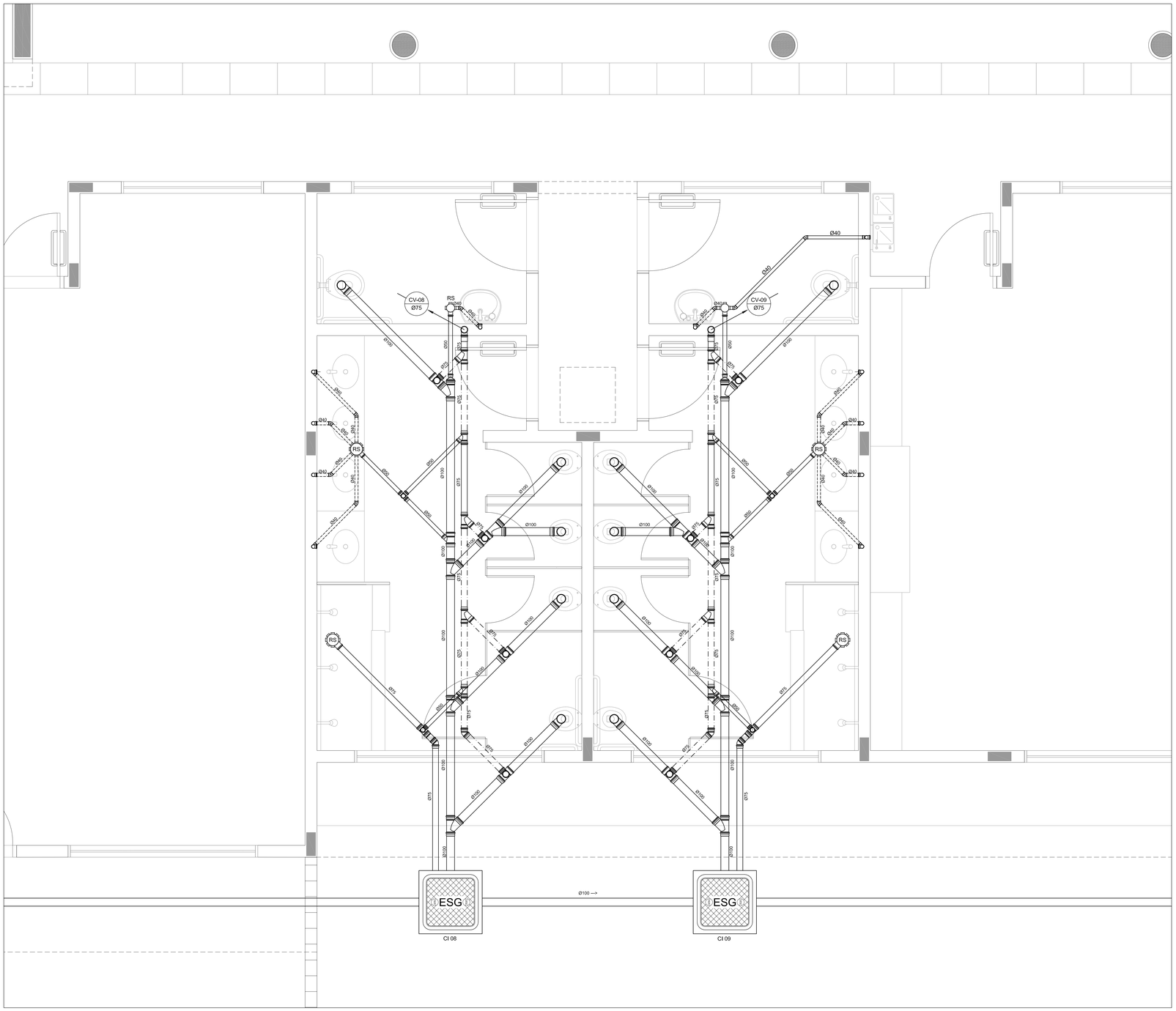
OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 19:38:02

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	BLOCO PEDAGÓGICO II - PLANTA BAIXA	HEG
FORMATO: 841 mm x 594 mm	REVISÃO: R.01	ESCALA: INDICADA
	DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	PRANCHA: 05/08



1 AMPLIAÇÃO 05
ESCALA: 1/25

LEGENDA

PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO

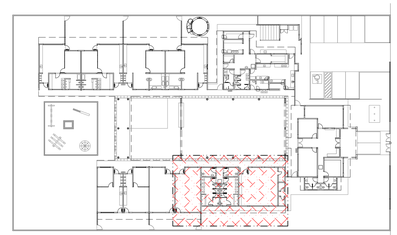
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO

CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL

INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO

INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO

CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
R	RALO SECO
CGE	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
CSS	CAIXA SIFONADA DE SABÃO
i=	INCLINAÇÃO (%)
MLR	MÁQ. DE LAVAR ROUPA
VS	VASO SANITÁRIO
PC	PIA DE COZINHA
CT	COTA DE TOPO
CF	COTA DE FUNDO
UHC	UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
PV	POÇO DE VISITA
Øxxx --->	SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/500

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 19:39:45

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO MULTIUSO - PLANTA BAIXA

HEG

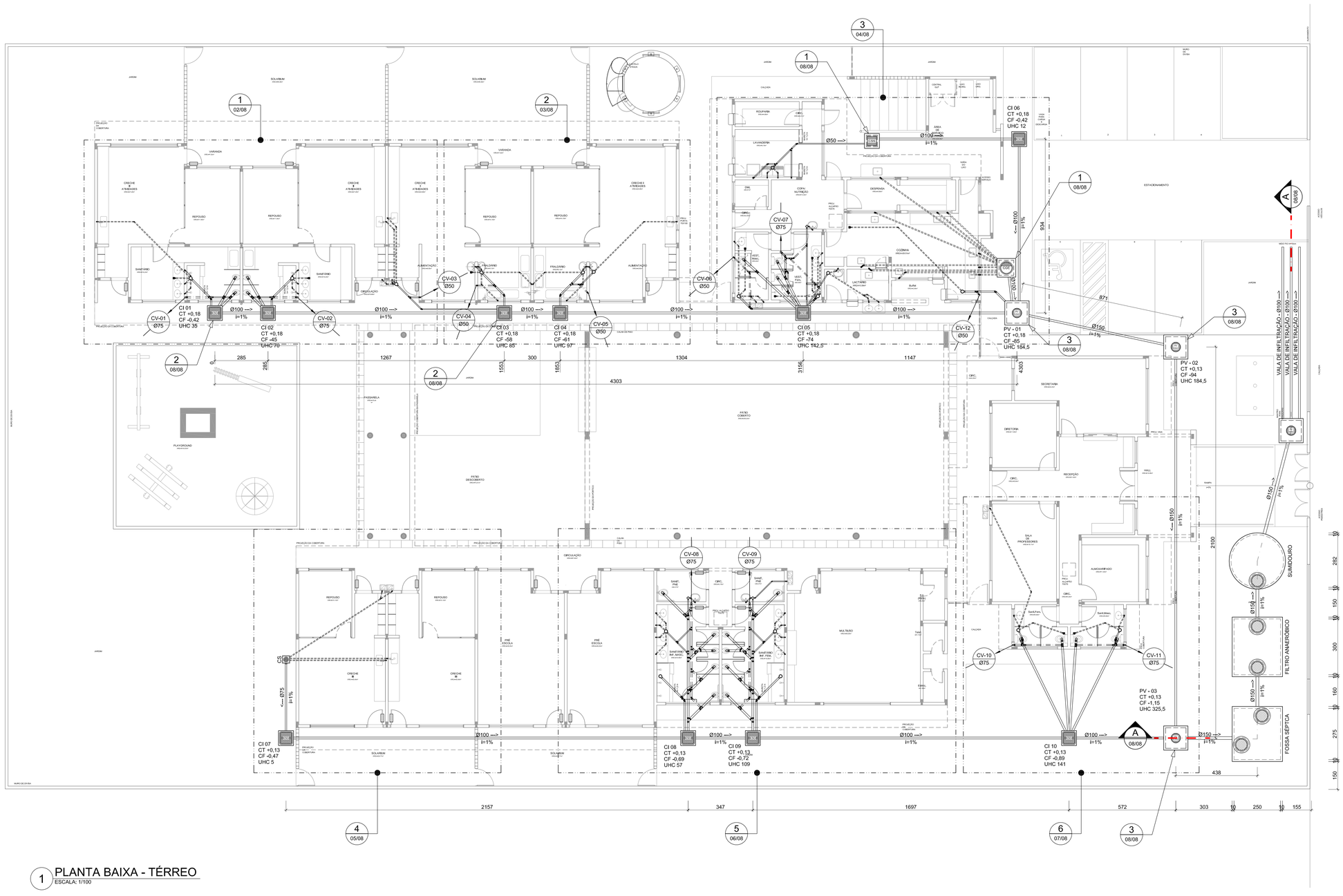
REVISÃO: R.01

ESCALA: INDICADA

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012

PRANCHA: 06/08

FORMATO: 841 mm x 594 mm



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/100

LEGENDA

PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO	CS CAIXA SIFONADA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	RS RALO SIFONADO
CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	R RALO SECO
INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO	CGE CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	CSS CAIXA SIFONADA DE SABÃO
INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO	i= INCLINAÇÃO (%)
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	MLR MÁQ. DE LAVAR ROUPA
	MLL MÁQ. DE LAVAR LOUÇAS
	VS VASO SANITÁRIO
	PC PIA DE COZINHA
	CT COTA DE TOPO
	CF COTA DE FUNDO
	UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
	CI CAIXA DE INSPEÇÃO
	PV POÇO DE VISITA
	Øxxx ---> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 19:31:54

NOTAS

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ Ø100 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE Ø150 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA;
2. ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMTROS ATÉ Ø75 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm;
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESSADOS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,90 m;
5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.
6. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS "***CI***'s" E "***PV***'s" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "***ESGOTO SANITÁRIO***" BEM VISÍVEL;
7. OS TAMPÕES DE FERRO FUNDIDO DAS "***CI***'s" DEVERÃO SER DO TIPO LEVE, OS TAMPÕES DOS "***PV***'s" DEVERÃO SER DO TIPO PESADO;
8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CI OBEDECEM A NBR 8160/99 ABNT;
9. AS COTAS NAS "***CI***'s" E "***PV***'s" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO;
10. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO; CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;
11. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILIMETROS;
12. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL;
13. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIGRE;
14. A ALTURA DA SAÍDA P/ MAQUINA DE LAVAR LOUCA DEVERA SER ADEQUADA AO MODELO UTILIZADO;
15. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS;
16. PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA;
17. AS SAIDAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA;
18. NÃO COINCIDIR AS DESCIDAS COM AS NERVURAS

REPRESENTAÇÃO

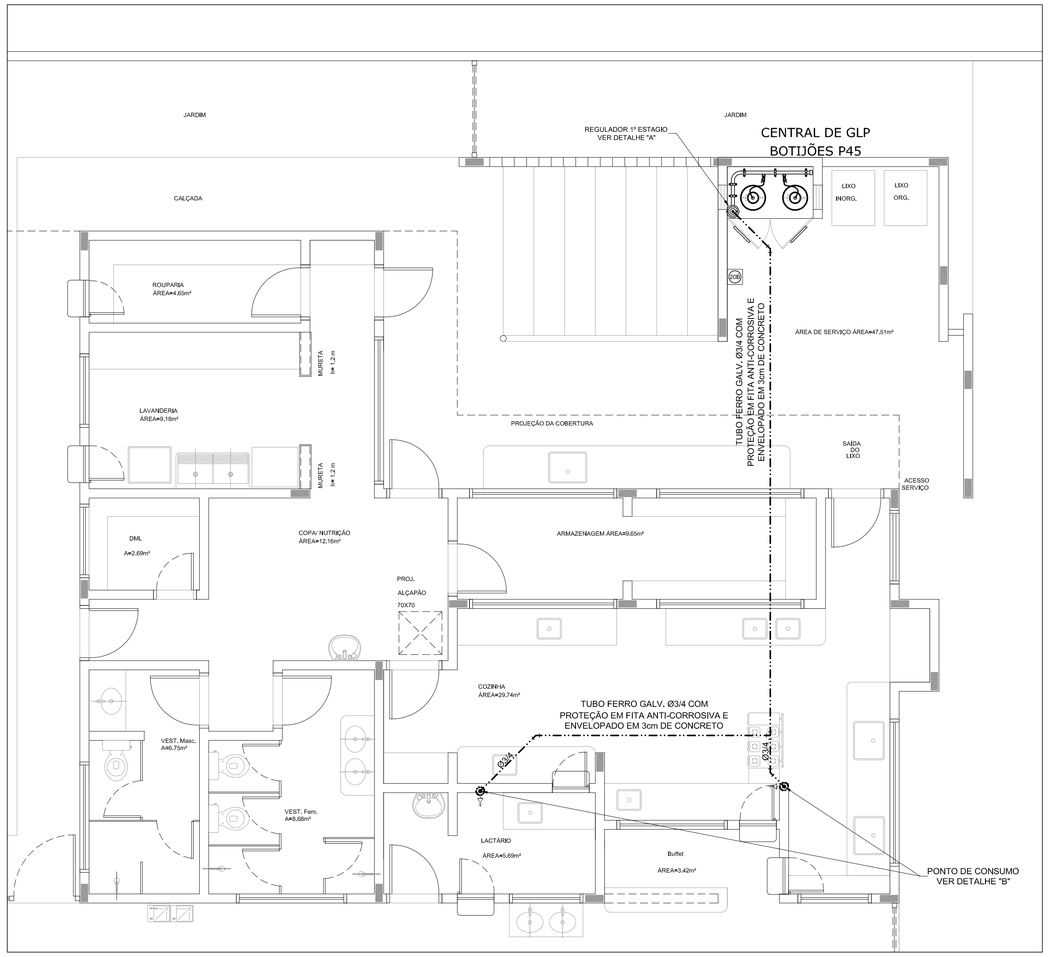
Nº DESENHO NA PRANCHA
Nº DA PRANCHA

TITULO DO DESENHO
ESCALA DO DESENHO
NUMERAÇÃO DO DESENHO

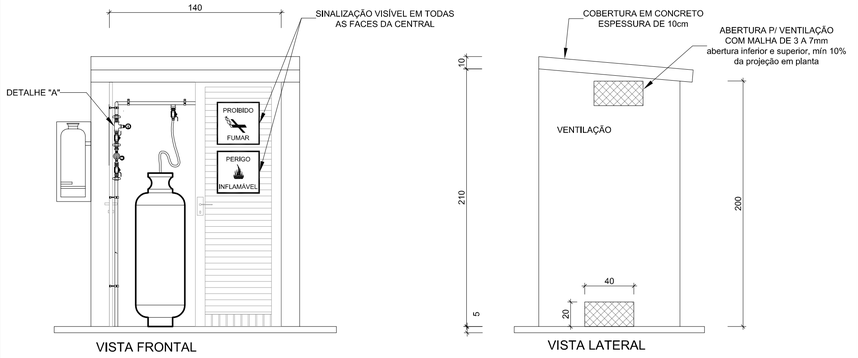
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

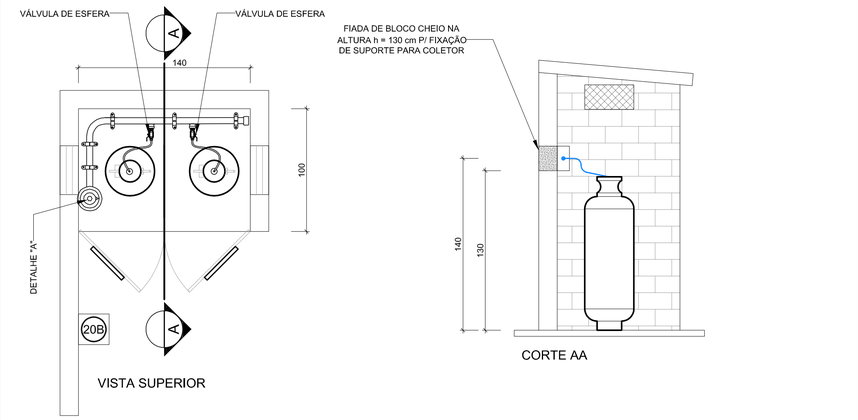
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA		HEG
	REVISÃO: R.01	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/08
FORMATO: 950 mm x 594 mm		DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	



1 SISTEMA DE EXAUSTÃO
ESC.: 1/50



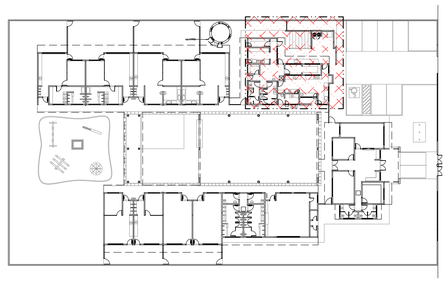


2 DETALHE CENTRAL DO GLP
ESC.: 1/50

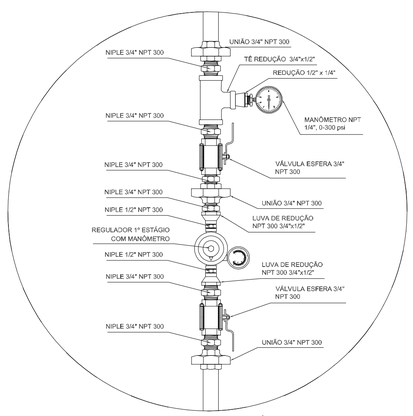
LEGENDA

- TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)
- TUBULAÇÃO ENTERRADA (VAPOR)
- TEE COM SAÍDA PARA CIMA
- TEE COM SAÍDA PARA BAIXO
- TEE
- COTOVELO 90°
- COTOVELO 45°
- 20B EXTINTOR PORTÁTIL 20 B
- TUBULAÇÃO EMBUTIDA
- FLANGE CEGO
- REGULADOR DE PRESSÃO
- FILTRO "Y"
- VÁLVULA ESFÉRICA
- TAMPÃO CAPS
- PLUG BOJÃO
- LUVA DE REDUÇÃO
- UNIÃO

NOTA IMPORTANTE:
QUANDO A INEXISTÊNCIA DE FORNECIMENTO DE P45
NA LOCALIDADE, MANTER A INSTALAÇÃO UTILIZANDO
P13 E ELIMINANDO O REGULADOR DE 1º ESTÁGIO

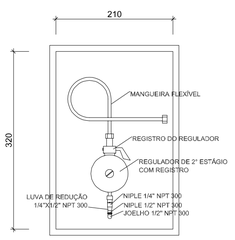


8 PLANTA CHAVE
ESC.: 1/500



REGULADOR DE 1° ESTÁGIO

3 DETALHE "A"
SEM ESCALA



REGULADOR DE 2° ESTÁGIO
INSTALADOS NAS PAREDES PRÓXIMAS AOS PONTOS DE CONSUMO

4 DETALHE "B"
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES GERAIS:

01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS; E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELETRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
03 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS.
04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
05 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2Hs E A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE.
06 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS;
07 - A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM APLICAÇÃO DE UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE;
08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
09 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR" ;
10 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2° ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
11 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUITES.
12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA.
13 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESSURA MINIMA DE 3 cm
14 - SERAM UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3
15 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 3M DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE VEÍCULOS) E DE RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO DE ACORDO COM O ITEM 4.2.4 DA NT 05/2000-CBMDF E O ITEM 4.13 DA NBR 13523 DA ABNT;
17 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÚMULO DE GÁS, ACARRENTANDO ALTO RISCO DE EXPLOSÃO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.5 DA NT 05/2000-CBMDF
18 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMETNO DE 6M DE OUTROS DEPÓSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPÓSITOS DE HIDROGÊNO DE ACORDO COM OS ITENS 4,14 E 4,15 DA NBR 13523 DA ABNT;
19 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVERÁ SER ENVELOPADA COM NO MINIMO 03 CENTIMETROS DE CONCRETO.
20 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

PRESSÕES DE TRABALHO

REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1° E 2° ESTÁGIO = 150 kPa
REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2° ESTÁGIO = 5 kPa

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO | CBMDF | RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 7 de fevereiro de 2013 16:26:09

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL

COORDENAÇÃO		
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA E DETALHES	HGC
FORMATO: 841 mm x 594 mm	REVISÃO: R.00 — ESCALA: INDICADA — DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	PRANCHA: 01/01

ÇÃO DE
ACENDE
ERGIA COM
A PL DE 9W,
DE 3 LUX EM
LTA DE

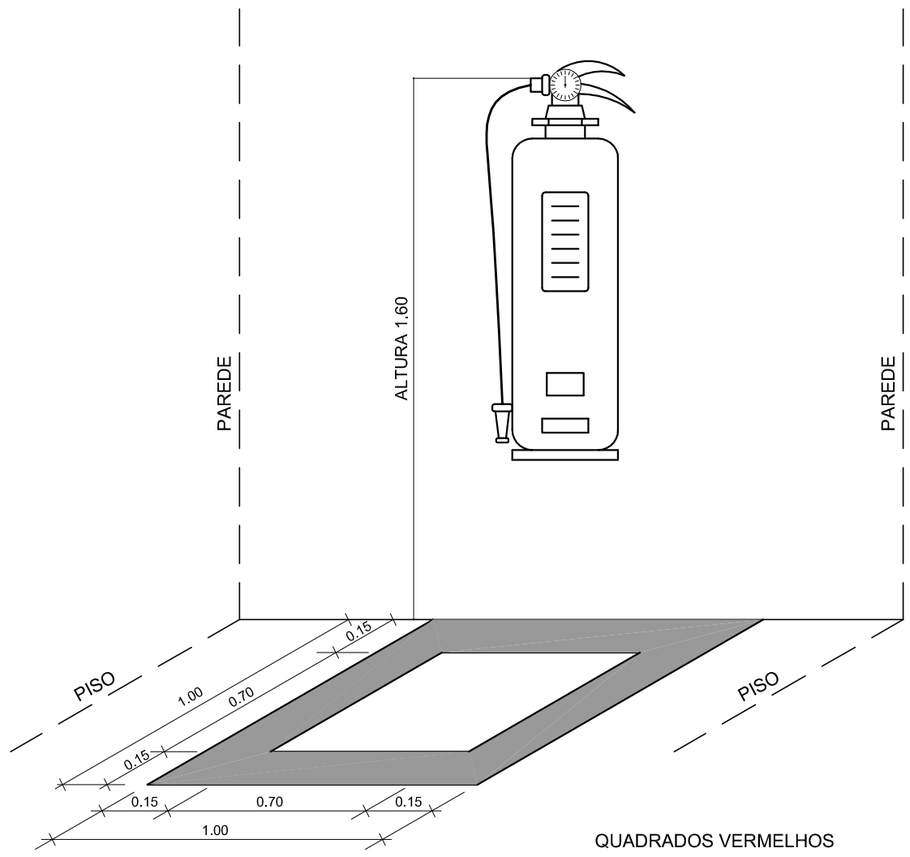
TICO COM 2

M O RETORNO

ALIMENTAÇÃO
SCENTE
PAREDE DE

ONOMA

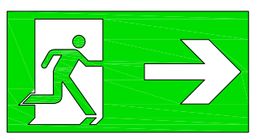
/2



OBS.: COTAS EM METROS

QUADRADOS VERMELHOS
BORDAS AMARELAS

03 MARCAÇÃO NO PISO
SEM ESCALA

Codigo	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
12		saida de emergencia	Simbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAIDA DE EMERGENCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES h=180cm DO PISO ACABADO.
13				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAIDA DE EMERGENCIA.
17		Saida de emergencia	Simbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAIDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente	INDICAÇÃO DA SAIDA DE DEMERGENCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
23		Extintor de incêndio	Simbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCENDIO.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 19:08:10

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES

HIN

FORMATO

REVISÃO
R.00

ESCALA
INDICADA

DATA EMISSÃO
NOVEMBRO/ 2012

PRANCHA
02/02

ÇÃO DE
ACENDE
ERGIA COM
A PL DE 9W,
DE 3 LUX EM
LTA DE

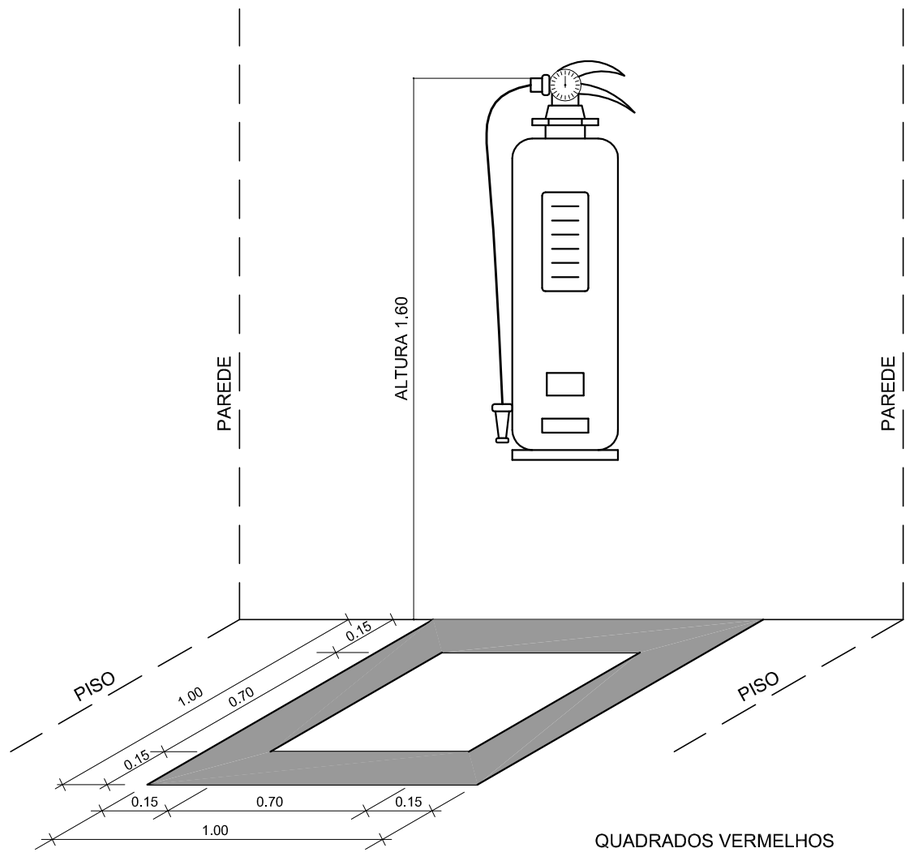
TICO COM 2

M O RETORNO

ALIMENTAÇÃO
SCENTE
PAREDE DE

ONOMA

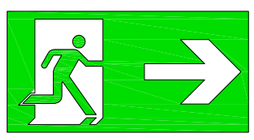
/2



OBS.: COTAS EM METROS

QUADRADOS VERMELHOS
BORDAS AMARELAS

03 MARCAÇÃO NO PISO
SEM ESCALA

Codigo	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
12		saida de emergencia	Simbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAIDA DE EMERGENCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES h=180cm DO PISO ACABADO.
13				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAIDA DE EMERGENCIA.
17		Saida de emergencia	Simbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAIDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente	INDICAÇÃO DA SAIDA DE DEMERGENCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
23		Extintor de incêndio	Simbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCENDIO.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 46081-D/RJ

DLFO

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 13 de dezembro de 2012 19:08:10

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES

HIN

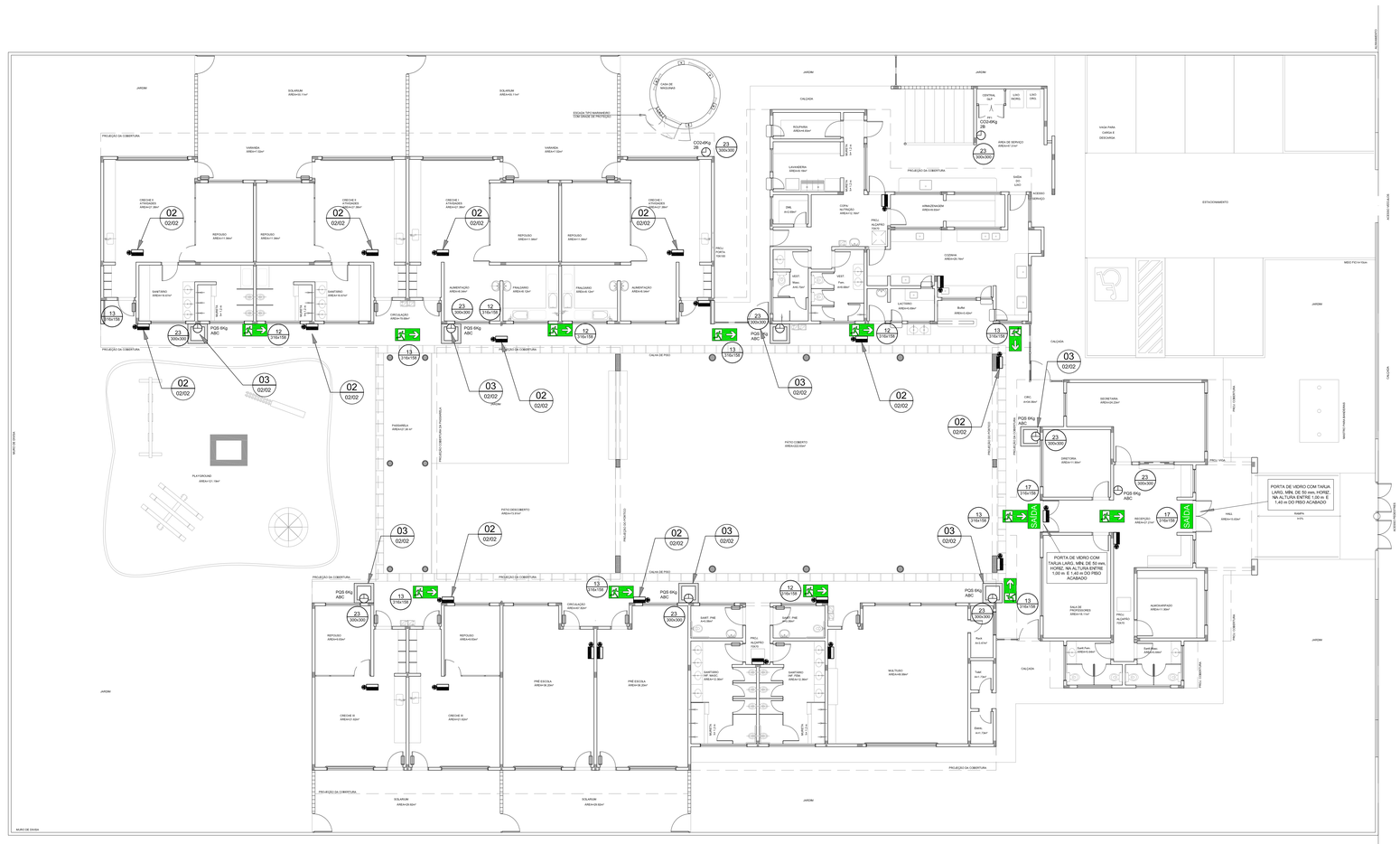
FORMATO

REVISÃO
R.00

ESCALA
INDICADA

DATA EMISSÃO
NOVEMBRO/ 2012

PRANCHA
02/02



01 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/100

	LEGENDA
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 6,0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DE 6,0 KG
AX (A80)	NÚMERO DO MODELO DA PLACA DIMENSÕES DA PLACA
02 02/02	NÚMERO DO DETALHE PRANCHA
	TÍTULO DO DESENHO ESCALA DO DESENHO NUMERAÇÃO DO DESENHO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
	SINALIZAÇÃO

NOTAS DE INCÊNDIO

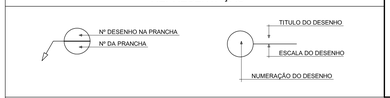
1. OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:

   CO2 - CARGA C/ PESO MÍNIMO DE 6KG, CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO S/ COSTURA SAE 1040 OU DIN 2445, EQUIPADO COM MANGUEIRA COMPOSTA DE BORRACHA E MALHA DE AÇO TRANÇADO PARA AS PRESSÕES ESPECIFICADAS NAS NORMAS ABNT - EB 150/60.

   PÓ QUÍMICO SECO - CLASSES DE FOGO "A","B" e "C" DEVERÃO TER CARGA MÍNIMA DE 6Kg ,CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO SEM COSTURA, CONFORME NORMAS ABNT - EB 148/62.

2. NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FAROIS NAS ÁREAS EM QUE ELES CAUSEM OFUSCAMENTO.
3. ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS, PAINÉIS DIVISÓRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, DEVEM POSSUIR TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 50 mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00 m E 1,40 m DO PISO ACABADO.

REPRESENTAÇÃO



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 49081-D/RJ

DLFO	CBMDF
	RA

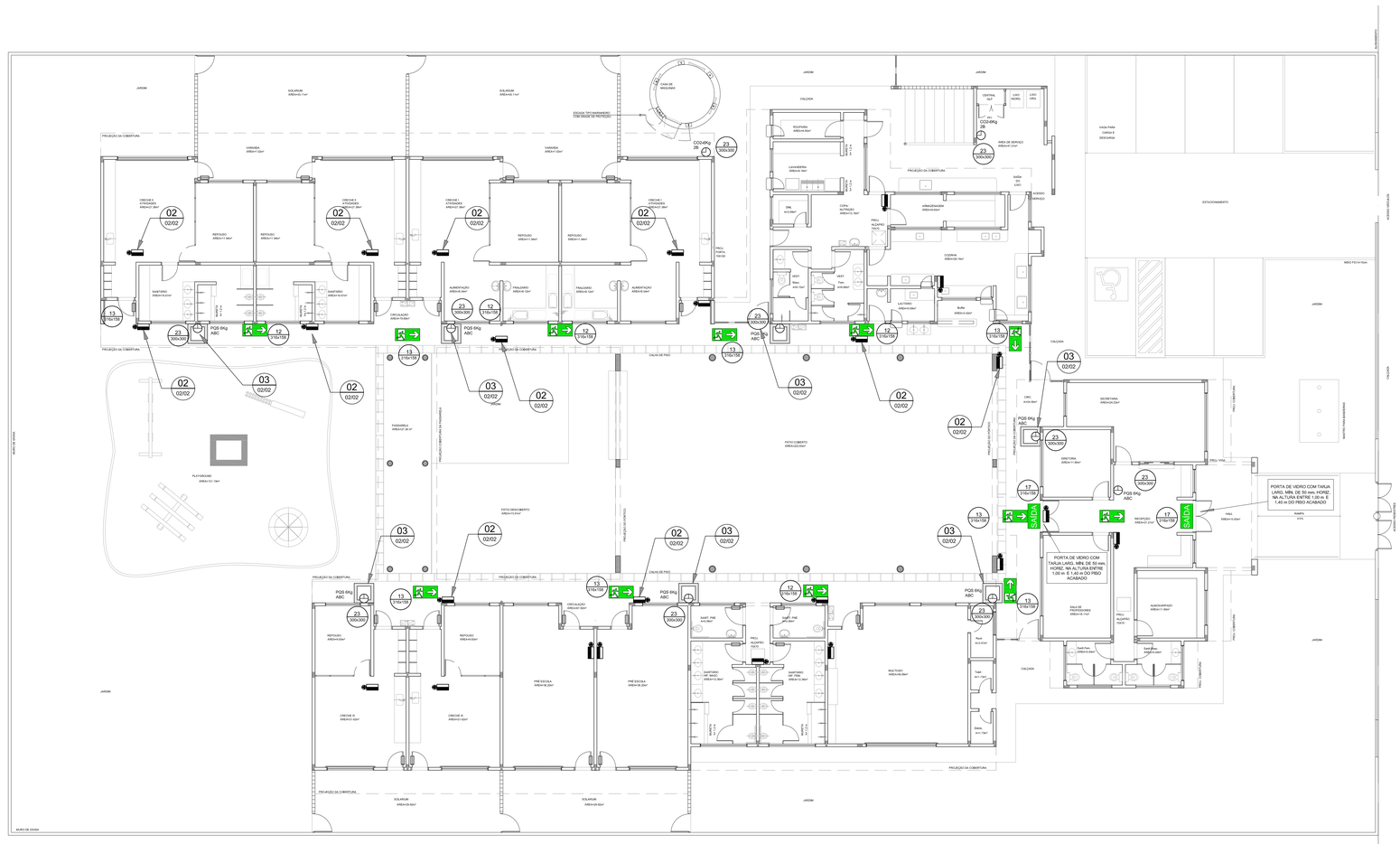
OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 7 de fevereiro de 2013 16:32:27

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA		HIN
FORMATO: A1+1 (950X594)	REVISÃO: R.00	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/02
		DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	



01 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1/100

	LEGENDA
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 6,0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DE 6,0 KG
AX (A80)	NÚMERO DO MODELO DA PLACA DIMENSÕES DA PLACA
02 02/02	NÚMERO DO DETALHE PRANCHA
	TÍTULO DO DESENHO ESCALA DO DESENHO NUMERAÇÃO DO DESENHO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
	SINALIZAÇÃO

NOTAS DE INCÊNDIO

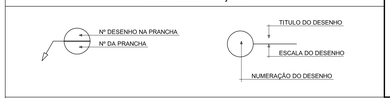
1. OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:

   CO2 - CARGA C/ PESO MÍNIMO DE 6KG, CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO S/ COSTURA SAE 1040 OU DIN 2445, EQUIPADO COM MANGUEIRA COMPOSTA DE BORRACHA E MALHA DE AÇO TRANÇADO PARA AS PRESSÕES ESPECIFICADAS NAS NORMAS ABNT - EB 150/60.

   PÓ QUÍMICO SECO - CLASSES DE FOGO "A","B" e "C" DEVERÃO TER CARGA MÍNIMA DE 6Kg ,CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO SEM COSTURA, CONFORME NORMAS ABNT - EB 148/62.

2. NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FAROIS NAS ÁREAS EM QUE ELES CAUSEM OFUSCAMENTO.
3. ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS, PAINÉIS DIVISÓRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, DEVEM POSSUIR TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 50 mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00 m E 1,40 m DO PISO ACABADO.

REPRESENTAÇÃO



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM — CREA: 49081-D/RJ

DLFO	CBMDF
	RA

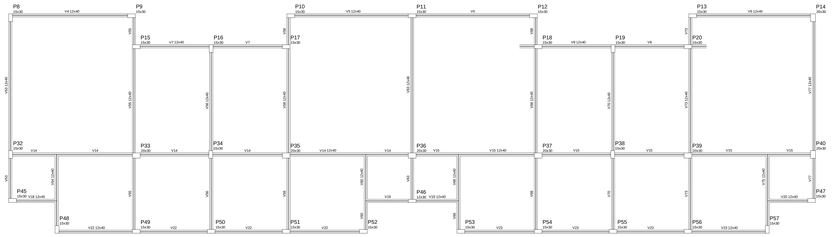
OBSERVAÇÕES:

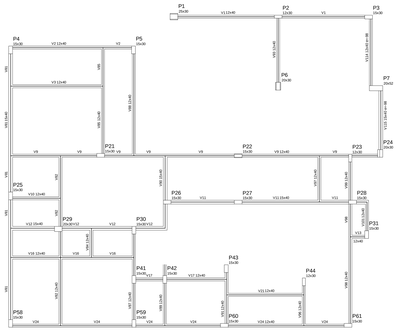
DATA DA PLOTAGEM: quinta-feira, 7 de fevereiro de 2013 16:32:27

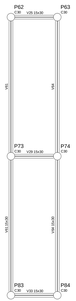
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

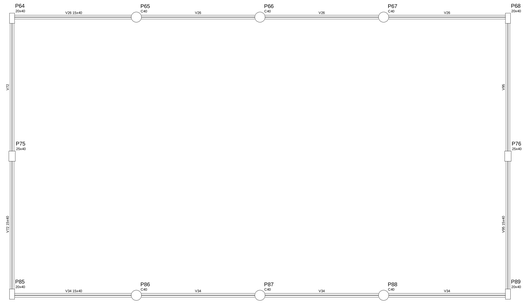
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

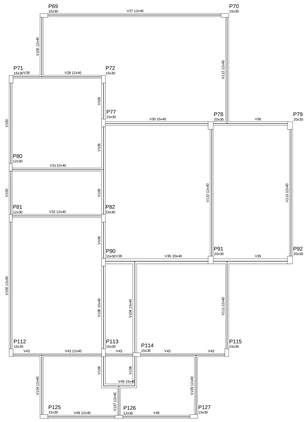
COORDENAÇÃO			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA		HIN
FORMATO: A1+1 (950X594)	REVISÃO: R.00	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/02
		DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/ 2012	

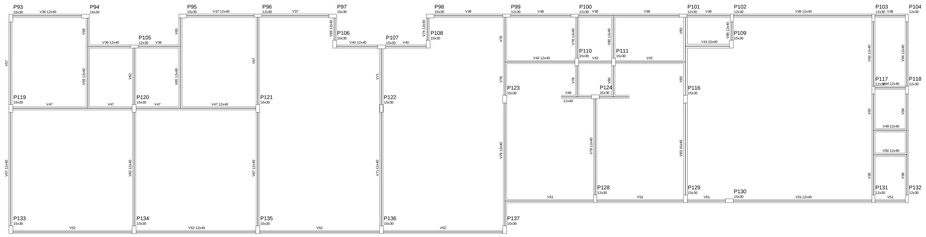












Forma do pavimento Baldrame
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x40	0	16
V2	13x40	0	16
V3	13x40	0	16
V4	13x40	0	16
V5	13x40	0	16
V6	13x40	0	16
V7	13x40	0	16
V8	13x40	0	16
V9	13x40	0	16
V10	13x40	0	16
V11	13x40	0	16
V12	15x40	0	16
V13	13x40	0	16
V14	13x40	0	16
V15	13x40	0	16
V16	13x40	0	16
V17	13x40	0	16
V18	13x40	0	16
V19	13x40	0	16
V20	13x40	0	16
V21	13x40	0	16
V22	13x40	0	16
V23	13x40	0	16
V24	13x40	0	16
V25	13x40	0	16
V26	13x40	0	16
V27	13x40	0	16
V28	13x40	0	16
V29	13x40	0	16
V30	13x40	0	16
V31	13x40	0	16
V32	13x40	0	16
V33	13x40	0	16
V34	13x40	0	16
V35	13x40	0	16
V36	13x40	0	16
V37	13x40	0	16
V38	13x40	0	16
V39	13x40	0	16
V40	13x40	0	16
V41	13x40	0	16
V42	13x40	0	16
V43	13x40	0	16
V44	13x40	0	16
V45	13x40	0	16
V46	13x40	0	16
V47	13x40	0	16
V48	13x40	0	16
V49	13x40	0	16
V50	13x40	0	16
V51	13x40	0	16
V52	13x40	0	16
V53	13x40	0	16
V54	13x40	0	16
V55	13x40	0	16
V56	13x40	0	16
V57	13x40	0	16
V58	13x40	0	16
V59	13x40	0	16
V60	13x40	0	16
V61	13x40	0	16
V62	13x40	0	16
V63	13x40	0	16
V64	13x40	0	16
V65	13x40	0	16
V66	13x40	0	16
V67	13x40	0	16
V68	13x40	0	16
V69	13x40	0	16
V70	13x40	0	16
V71	13x40	0	16
V72	13x40	0	16
V73	13x40	0	16
V74	13x40	0	16
V75	13x40	0	16
V76	13x40	0	16
V77	13x40	0	16
V78	13x40	0	16
V79	13x40	0	16
V80	13x40	0	16
V81	13x40	0	16
V82	13x40	0	16
V83	13x40	0	16
V84	13x40	0	16
V85	13x40	0	16
V86	13x40	0	16
V87	13x40	0	16
V88	13x40	0	16
V89	13x40	0	16
V90	13x40	0	16
V91	13x40	0	16
V92	13x40	0	16
V93	13x40	0	16
V94	13x40	0	16
V95	13x40	0	16
V96	13x40	0	16
V97	13x40	0	16
V98	13x40	0	16
V99	13x40	0	16
V100	13x40	0	16
V101	13x40	0	16
V102	13x40	0	16
V103	13x40	0	16
V104	13x40	0	16
V105	13x40	0	16
V106	13x40	0	16
V107	13x40	0	16
V108	13x40	0	16
V109	13x40	0	16
V110	13x40	0	16
V111	13x40	0	16
V112	13x40	0	16
V113	13x40	0	16
V114	13x40	0	16
V115	15x40	0	16

Características dos materiais

Fck (MPa)	Aço (MPa)
25	CA50
250	CA60B

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CREA:

AUTOR DO PROJETO: CAU:

ELPO: DIMA:

RA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FORMAS DO BALDRAME

SC

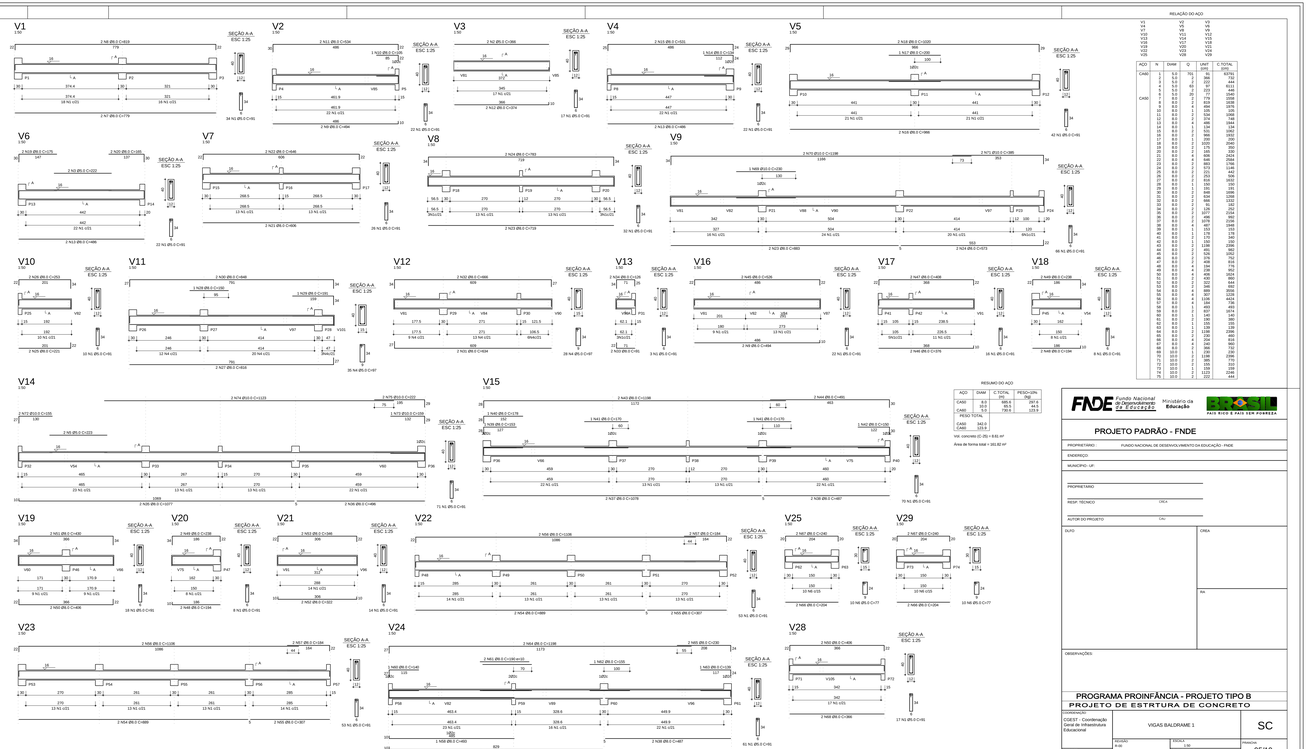
ESCALA: 1:50

FORMATO: DESENHO

REVISÃO: R-02

DATA: 04/19

ARQUIVO: DESENHO01.DWG



RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V16	V17
V18	V27	V33
V14	V15	V19
V20	V21	V22
V25	V29	V23

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	701	16	11216
	2	5.0	2	366	732
	3	5.0	1	444	444
	4	5.0	48	222	10656
	5	5.0	2	222	444
	6	8.0	2	777	1554
	7	8.0	2	778	1556
	8	8.0	2	488	976
	9	8.0	2	494	1976
	10	8.0	1	135	135
	11	8.0	1	139	139
	12	8.0	2	374	748
	13	8.0	2	377	754
	14	8.0	1	134	134
	15	8.0	2	366	732
	16	8.0	2	366	1022
	17	8.0	1	200	200
	18	8.0	2	1022	2044
	19	8.0	1	179	280
	20	8.0	4	695	429
	21	8.0	4	446	1784
	22	8.0	4	640	2560
	23	8.0	2	888	1776
	24	8.0	2	573	1146
	25	8.0	2	264	528
	26	8.0	2	253	506
	27	8.0	2	816	1632
	28	8.0	2	191	191
	29	8.0	1	191	191
	30	8.0	2	834	1668
	31	8.0	2	834	1668
	32	8.0	2	1022	2044
	33	8.0	2	95	122
	34	8.0	2	126	252
	35	8.0	2	1022	2044
	36	8.0	4	486	968
	37	8.0	4	487	1948
	38	8.0	4	487	1949
	39	8.0	2	178	178
	40	8.0	2	178	178
	41	8.0	2	170	340
	42	8.0	2	170	340
	43	8.0	2	1198	2396
	44	8.0	2	431	862
	45	8.0	2	431	862
	46	8.0	2	376	752
	47	8.0	2	376	752
	48	8.0	4	194	776
	49	8.0	4	194	776
	50	8.0	4	406	1624
	51	8.0	2	430	860
	52	8.0	2	430	860
	53	8.0	4	248	992
	54	8.0	4	248	992
	55	8.0	4	597	2228
	56	8.0	4	597	2228
	57	8.0	2	184	736
	58	8.0	1	483	483
	59	8.0	1	483	483
	60	8.0	1	140	140
	61	8.0	1	140	140
	62	8.0	1	191	191
	63	8.0	1	191	191
	64	8.0	2	1198	2396
	65	8.0	2	230	460
	66	8.0	2	230	460
	67	8.0	2	240	480
	68	8.0	2	366	732
	69	10.0	2	1198	2396
	70	10.0	2	1198	2396
	72	10.0	2	155	310
	73	10.0	2	155	310
	74	10.0	2	1123	2246
	75	10.0	2	222	444

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	399.8	207.9
CA50	10.0	99.6	44.5
CA50	5.0	79.6	123.9
PESO TOTAL			
CA50	340.0		
CA60	123.9		

Vol. concreto (C-25) = 9.91 m³

Área de forma total = 161.62 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA — CREA — RT

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS BALDRAME 1

SC

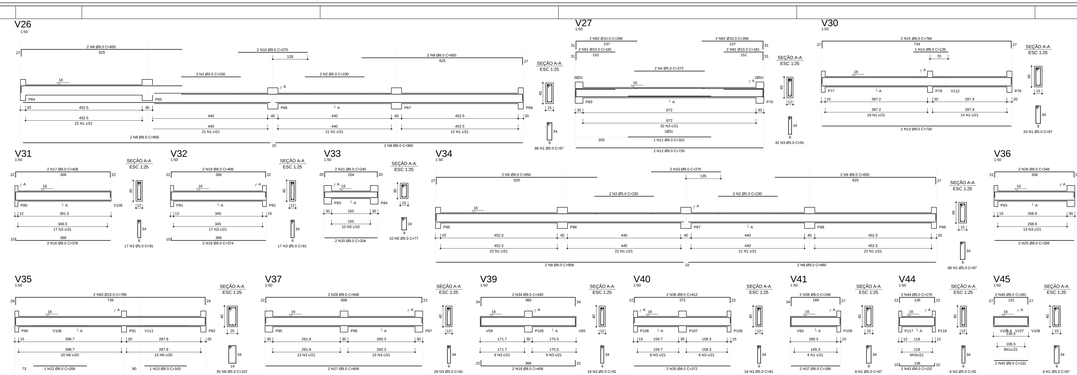
REVISÃO: R-00

ESCALA: 1:50

FOLHA: 05/19

FORMATO: A1 — DESENHO: DESENHARVIGAS2

DATA: 06/2019



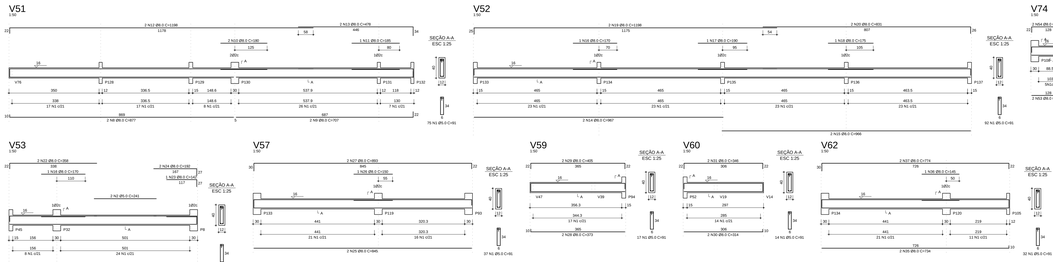
AÇO	Ø (mm)	P (kg/m)
CA50	6.3	0.245
	8	0.395
	10	0.617
	12.5	0.963
	16	1.578
	20	2.466
	25	3.853
	32	6.313
CA60	4.2	0.109
	5	0.154
	6	0.222
	7	0.302
	8	0.395
	9.5	0.558
	10	0.617
	11	0.746
	12.5	0.963

AÇO	Ø (mm)	P (kg/m)
CA25	4.2	0.109
	5	0.154
	6	0.222
	7	0.302
	8	0.395
	9.5	0.558
	10	0.617
	11	0.746
	12.5	0.963

AÇO	Ø (mm)	P (kg/m)
CA50	6.3	0.245
	8	0.395
	10	0.617
	12.5	0.963
	16	1.578
	20	2.466
	25	3.853
	32	6.313

AÇO	Ø (mm)	P (kg/m)
CA60	4.2	0.109
	5	0.154
	6	0.222
	7	0.302
	8	0.395
	9.5	0.558
	10	0.617
	11	0.746
	12.5	0.963

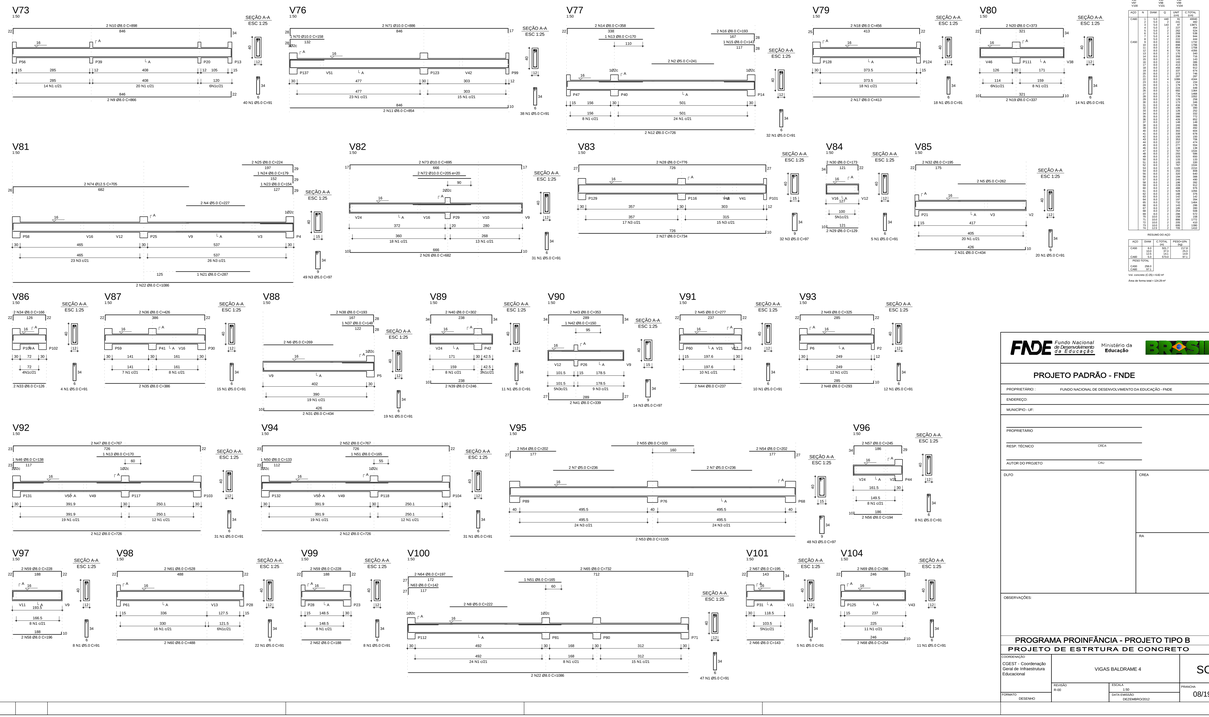
AÇO	Ø (mm)	P (kg/m)
CA50	6.3	0.245
	8	0.395
	10	0.617
	12.5	0.963
	16	1.578
	20	2.466
	25	3.853
	32	6.313

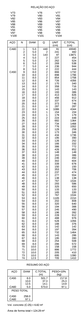


RELAÇÃO DO AÇO

V51	V52	V53
V57	V59	V60
V62	V61	V63
V64	V65	V66
V67	V68	V75
V70	V71	V72
V78	V74	

AÇO	Nº	DIAM.	C. (cm)	UNIT.	TOTAL (m)
CA60	1	5.0	48	48	48
	2	5.0	48	48	96
	3	5.0	8	8	24
	4	5.0	8	8	64
	5	5.0	8	8	72
	6	5.0	7	7	63
	7	5.0	7	7	70
	8	5.0	7	7	77





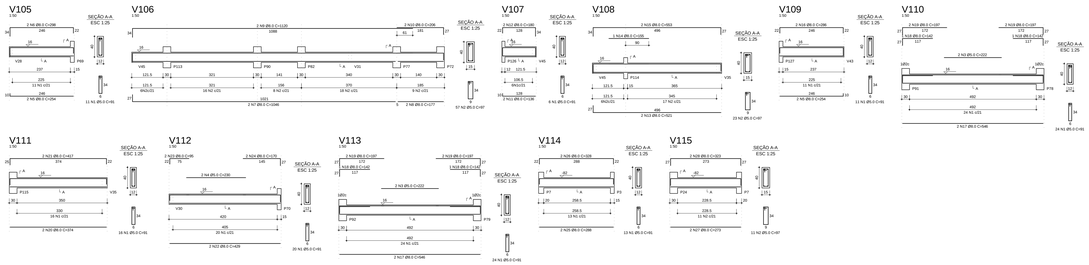
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

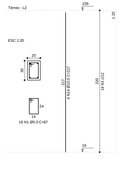
PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DATA:	CREA
OBSERVAÇÕES:	ART

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

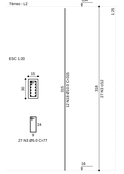
COORDENAÇÃO: COEST/ Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	VIGAS BALDRAME 4		SC
FORMATO: DESENHO	ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO/2012	PRANCHA: 08/19


V105
V106
V107
V108
V109
V110
V111
V112
V113
V114
V115
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
2 N5 Ø6.3 C=106
2 N6 Ø6.3 C=1120
2 N10 Ø6.3 C=106
2 N11 Ø6.3 C=106
2 N12 Ø6.3 C=81
1 N14 Ø6.3 C=106
2 N15 Ø6.3 C=453
2 N16 Ø6.3 C=106
2 N17 Ø6.3 C=106
2 N18 Ø6.3 C=106
2 N19 Ø6.3 C=107
1 N20 Ø6.3 C=42
1 N21 Ø6.3 C=42
2 N22 Ø6.3 C=107
1 N23 Ø6.3 C=42
2 N24 Ø6.3 C=76
2 N25 Ø6.3 C=106
2 N26 Ø6.3 C=107
1 N27 Ø6.3 C=42
2 N28 Ø6.3 C=107
1 N29 Ø6.3 C=42
2 N30 Ø6.3 C=107
1 N31 Ø6.3 C=42
2 N32 Ø6.3 C=107
1 N33 Ø6.3 C=42
2 N34 Ø6.3 C=107
1 N35 Ø6.3 C=42
2

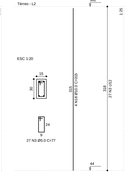
P1



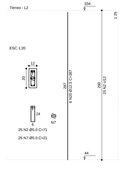
P11



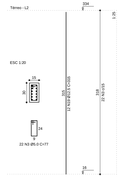
P111



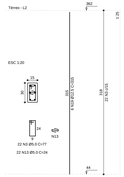
P122



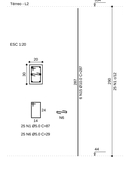
P130



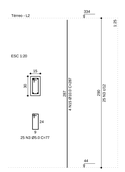
P137

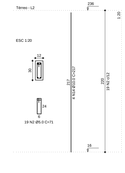


P14

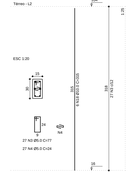


P10=P25=P30=P31=P32=P34=P38=P43=P48=P52
=P59=P71=P72=P82=P83=P109=P112=P113=P115
=P119=P120=P121=P123=P129=P134=P135=P136

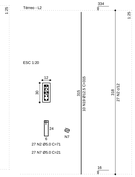




P21



P22



RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	P3	
[CA-50	[CA-60	P4	
P7	40x25	P11	
P14	50x25	P21	
P22	60x25	P25	
P52	80x25	P30	
P58	100x25	P31	
P59	120x25	P32	
P62	140x25	P34	
P64	160x25	P38	
P65	180x25	P43	
P69	200x25	P48	
P70	220x25	P52	
P71	240x25	P59	
P72	260x25	P62	
P75	280x25	P64	
P82	300x25	P65	
P83	320x25	P69	
P109	340x25	P70	
P112	360x25	P75	
P113	380x25	P82	
P115	400x25	P83	
P119	420x25	P109	
P120	440x25	P112	
P121	460x25	P113	
P123	480x25	P115	
P129	500x25	P119	
P134		P120	
P135		P121	
P136		P123	
		P129	
		P134	
		P135	
		P136	

AÇO	N	DIAM	IQ	UNIT	C TOTAL
				(m)	(m)
CA50	1	5.0	12	12	12
	2	5.0	594	73	41464
	3	5.0	1188	73	82928
	4	5.0	72	14	1008
	5	5.0	64	20	1280
	6	5.0	81	181	4523
	7	5.0	162	181	9046
	8	5.0	322	83	13294
	9	5.0	88	107	9416
	10	5.0	176	107	18832
	11	5.0	16	117	1872
	12	5.0	14	94	1316
CA60	13	10.0	14	14	196
	14	10.0	27	227	6129
	15	10.0	162	227	36774
	16	10.0	8	189	1512
	17	10.0	16	189	3024
	18	12.5	364	313	114000
	19	12.5	88	313	19335
	20	12.5	176	313	38102

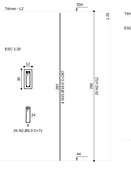
RESUMO DO AÇO

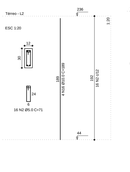
AÇO	DIAM	C TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	1264.4	1390.8
CA60	12.5	1914.1	2822.8
	5.0	2984.8	550.7
PESO TOTAL			4774.3
CA50	LETRA A		
CA60	NOS 2		

Vol. concreto 42,72m = 0,98 m³

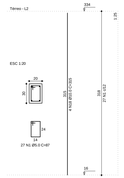
Área de forma total = 382,79 m²

P23=P80=P81=P103=P104=P117=P118=P132P24

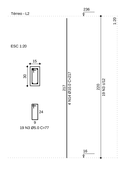




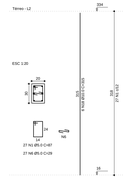
P29=P33=P35=P36=P37=P78=P91=P92



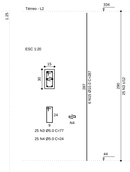
P3



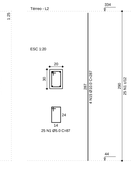
P39



P4=P77

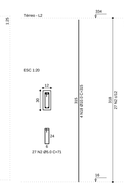


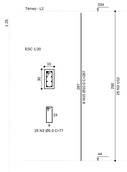
P40=P79



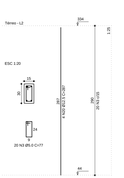
P44

P45=P96=P99=P100=P101=P102=P105=P126 P5=P6
=P128=P131

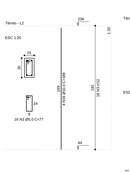




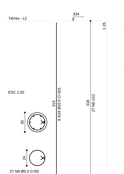
P58=P133



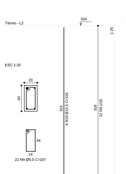
P6



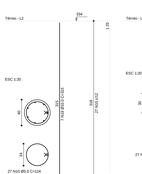
P62=P63=P73=P74=P83=P84



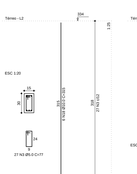
P64=P68=P85=P89



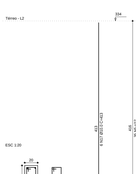
P65=P66=P67=P86=P87=P88



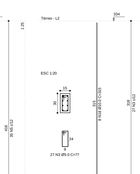
P69



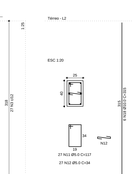
P7



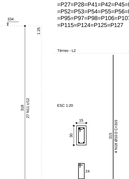
P70



P75=P76



P9=P10=P12=P13=P15=P17=P18=P19=P20=P26
=P27=P28=P41=P42=P45=P47=P49=P50=P51
=P52=P53=P54=P55=P56=P90=P91=P93=P94
=P95=P97=P98=P106=P107=P108=P110=P114
=P115=P124=P125=P127



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

ÁREA

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

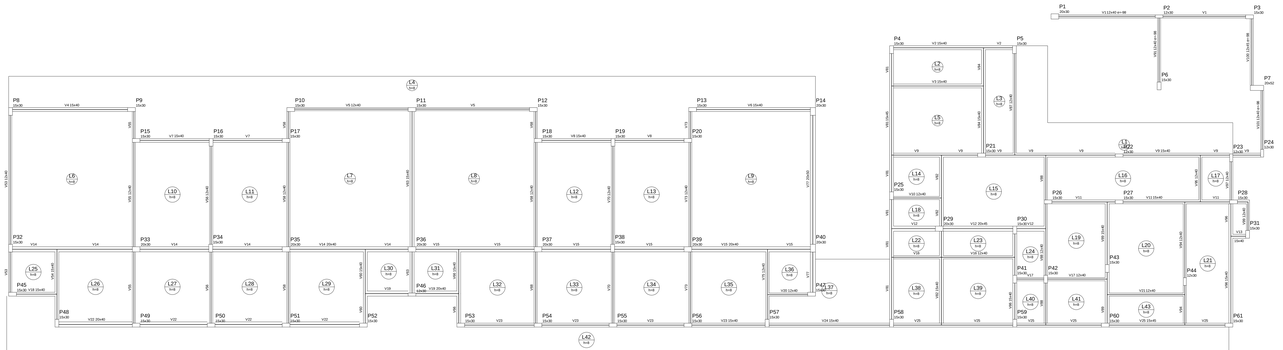
COORDENAÇÃO: CGEST/I - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

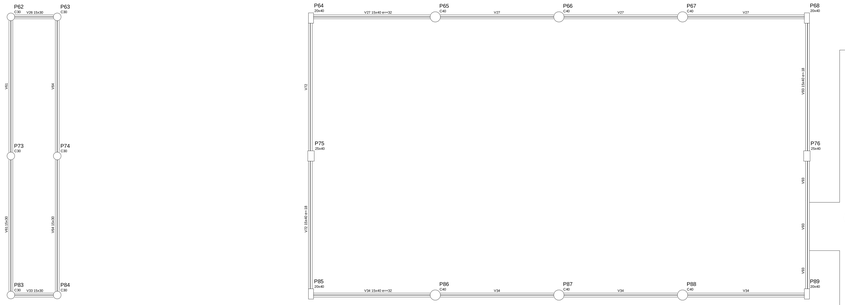
PILARES DO TÉRREO

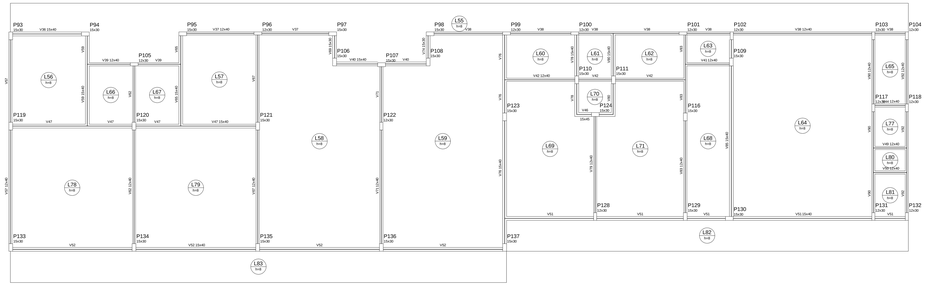
SC

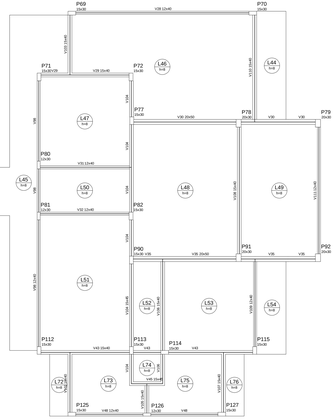
DESENHO	REVISÃO	ESCALA	FOLHA
	R-00	1:20	09/19

FORMATO: A1 — DATA: DEZEMBRO/2012









Forma do pavimento Térreo
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Extensão (cm)	Volume (cm³)
V1	15x40	0	0M
V2	15x40	0	0M
V3	15x40	0	0M
V4	15x40	0	0M
V5	15x40	0	0M
V6	15x40	0	0M
V7	15x40	0	0M
V8	15x40	0	0M
V9	15x40	0	0M
V10	15x40	0	0M
V11	15x40	0	0M
V12	15x40	0	0M
V13	15x40	0	0M
V14	15x40	0	0M
V15	15x40	0	0M
V16	15x40	0	0M
V17	15x40	0	0M
V18	15x40	0	0M
V19	20x40	0	0M
V20	20x40	0	0M
V21	20x40	0	0M
V22	15x40	0	0M
V23	15x40	0	0M
V24	15x40	0	0M
V25	15x40	0	0M
V26	15x40	0	0M
V27	15x40	32	0M
V28	12x40	0	0M
V29	20x50	0	0M
V30	15x40	0	0M
V31	12x40	0	0M
V32	15x40	32	0M
V33	15x50	0	0M
V34	15x40	32	0M
V35	15x40	0	0M
V36	15x40	0	0M
V37	12x40	0	0M
V38	12x40	0	0M
V39	12x40	0	0M
V40	15x40	0	0M
V41	12x40	0	0M
V42	12x40	0	0M
V43	15x40	0	0M
V44	15x40	0	0M
V45	15x40	0	0M
V46	15x40	0	0M
V47	12x40	0	0M
V48	12x40	0	0M
V49	12x40	0	0M
V50	12x40	0	0M
V51	12x40	0	0M
V52	15x40	0	0M
V53	15x40	0	0M
V54	15x40	0	0M
V55	12x40	0	0M
V56	12x40	0	0M
V57	12x40	0	0M
V58	12x40	0	0M
V59	12x40	0	0M
V60	15x40	0	0M
V61	15x30	0	0M
V62	15x40	0	0M
V63	15x40	0	0M
V64	15x30	0	0M
V65	15x40	0	0M
V66	12x40	0	0M
V67	12x40	0	0M
V68	15x30	0	0M
V69	12x40	0	0M
V70	12x40	0	0M
V71	12x40	0	0M
V72	12x40	48	23K
V73	12x40	0	0M
V74	12x40	0	0M
V75	12x40	0	0M
V76	20x40	0	0M
V77	12x40	0	0M
V78	15x40	0	0M
V79	12x40	0	0M
V80	15x40	0	0M
V81	15x40	0	0M
V82	15x40	0	0M
V83	12x40	0	0M
V84	12x40	0	0M
V85	15x40	0	0M
V86	15x40	0	0M
V87	12x40	0	0M
V88	12x40	0	0M
V89	12x40	0	0M
V90	12x40	48	23K
V91	12x40	48	23K
V92	12x40	0	0M
V93	12x40	48	23K
V94	12x40	0	0M
V95	12x40	0	0M
V96	12x40	0	0M
V97	12x40	0	0M
V98	12x40	0	0M
V99	12x40	48	23K
V100	12x40	48	23K
V101	15x40	0	0M
V102	15x40	0	0M
V103	15x40	0	0M
V104	15x40	0	0M
V105	15x40	0	0M
V106	15x40	0	0M
V107	15x40	0	0M
V108	15x40	0	0M
V109	12x40	0	0M
V110	12x40	0	0M
V111	12x40	0	0M

Características dos materiais	
Aço	Fck
Nome	Nome
CA50	25MPA
CA60	25MPA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO : FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

ÁREA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FORMAS TÉRREO

ESCALA: 1:50

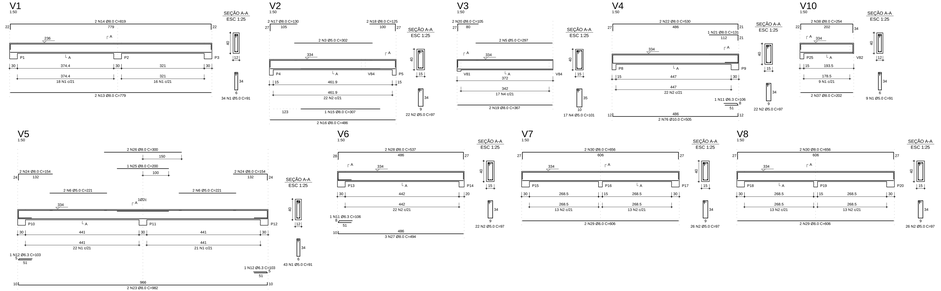
DATA: DEZEMBRO/2012

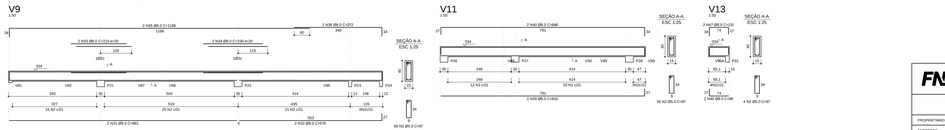
ARQUIVO: Forma

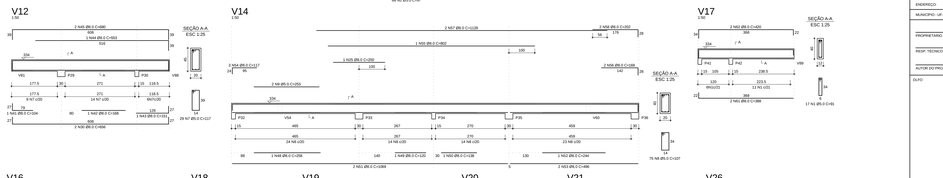
DESENHO: DESENHO

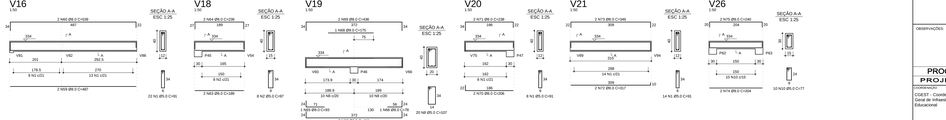
PRANCHA: 10/19

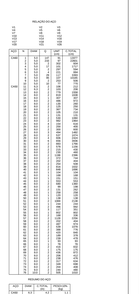
SC











RELAÇÃO DE AÇO

AÇO	A	10mm	12.5	16	20	TOTAL
CA50	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	76	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	91	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	92	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	94	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	101	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	102	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	103	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	104	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	105	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	106	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	107	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	108	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	109	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	110	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	111	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	112	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	113	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	114	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	115	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	116	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	117	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	118	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	119	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	120	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	121	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	122	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	123	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	124	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	125	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	126	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	127	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	128	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	129	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	131	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	132	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	133	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	134	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	135	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	136	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	137	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	138	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	139	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	140	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	141	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	142	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	143	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	144	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	145	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	146	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	147	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	148	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	149	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	151	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	152	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	153	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	154	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	155	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	156	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	157	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	158	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	159	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	160	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	161	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	162	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	163	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	164	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	165	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	166	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	167	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	168	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	169	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	170	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	171	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	172	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	173	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	174	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	175	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	176	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	177	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	178	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	179	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	180	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	181	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	182	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	183	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	184	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	185	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	186	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	187	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	188	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	189	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	190	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	191	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	192	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	193	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	194	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	195	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	196	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	197	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	198	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	199	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

RESUMO DE AÇO

AÇO	10mm	12.5mm	16mm	20mm
CA50	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0
CA60	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0

CA50 - 0.0 kg
CA60 - 0.0 kg

Peso de barra real = (L) Peso

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CREA:

AUTOR DO PROJETO: CAU:

DATA: CREA:

ART:

OBSERVAÇÕES:

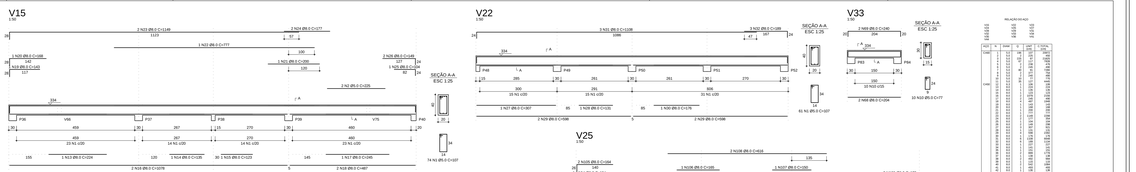
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

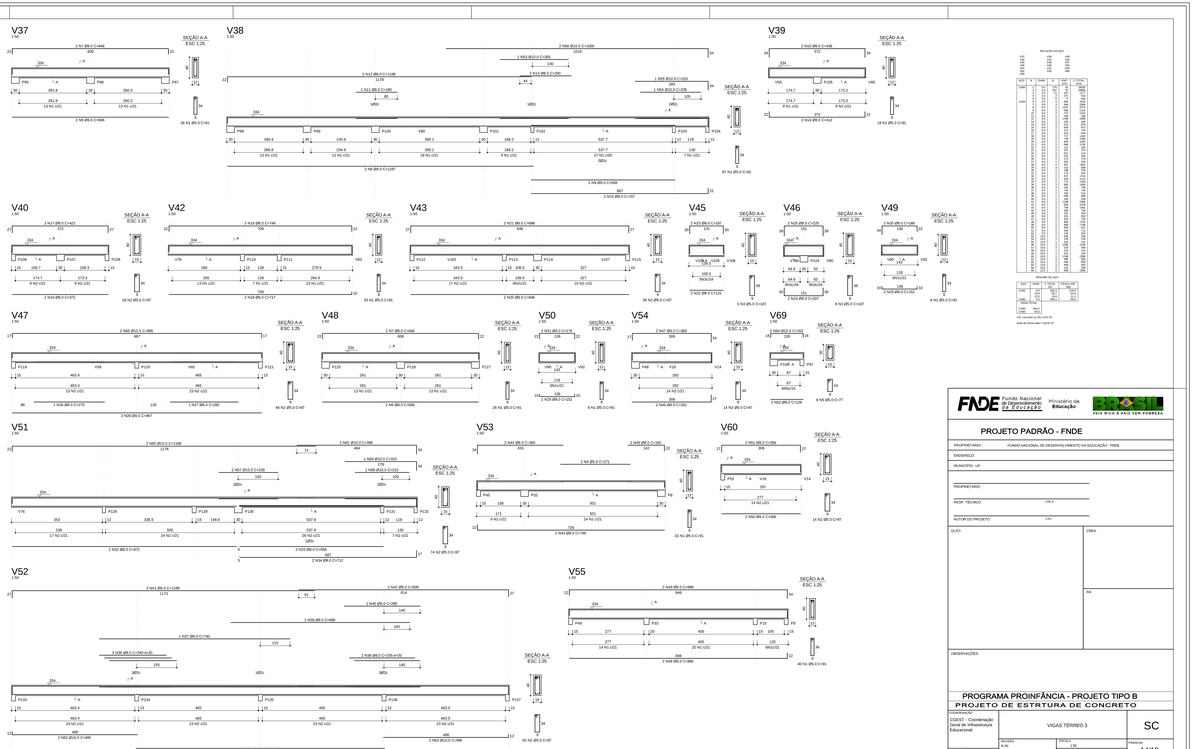
COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS TÉRREO 1

SC

DESENHO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
	R-00	1:25	12/19
CONTEÚDO:		DATA (MÊS/ANO):	
DESENHO		DEZEMBRO/2022	


V15
1:50
2 N23 Ø8.0 C=1149
1123
2 N24 Ø8.0 C=177
97
1 N22 Ø8.0 C=777
100
1 N21 Ø8.0 C=330
320
1 N18 Ø8.0 C=142
137
2 N26 Ø8.0 C=146
137
1 N25 Ø8.0 C=34
80
2 N2 Ø5.0 C=225
334
P36
V66
P37
V67
P38
V68
P39
V75
P40
459
267
270
480
155
120
30
145
1 N12 Ø6.3 C=124
1 N14 Ø6.3 C=126
2 N15 Ø6.3 C=123
1 N17 Ø6.3 C=145
2 N16 Ø6.3 C=1078
5
2 N10 Ø6.3 C=987
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
74 N1 Ø5.0 C=107
V22
1:50
3 N31 Ø5.0 C=1108
1088
3 N32 Ø5.0 C=188
47
167
334
P48
P49
P50
P51
P52
295
251
370
300
15 N3 c/20
25 N3 c/20
31 N1 c/20
1 N27 Ø6.3 C=1067
85
1 N28 Ø8.0 C=131
1 N30 Ø8.0 C=176
5
1 N29 Ø6.3 C=1088
2 N29 Ø6.3 C=1068
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
61 N1 Ø5.0 C=107
V33
1:50
2 N33 Ø6.0 C=240
204
P63
P64
100
10 N10 c/25
2 N66 Ø6.0 C=204
10 N10 Ø5.0 C=77
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
RELAÇÃO DO AÇO
AÇO | N | COMP. | P | UNIT | TOTAL
CA50 | 1 | 1149 | 1149 | 1149
2 | 1123 | 1123 | 2246
3 | 1088 | 1088 | 3264
4 | 1067 | 1067 | 4268
5 | 1068 | 1068 | 5340
CA60 | 6 | 1078 | 1078 | 6418
7 | 1088 | 1088 | 7506
8 | 1080 | 1080 | 8586
9 | 1060 | 1060 | 9646
10 | 1050 | 1050 | 10696
11 | 1040 | 1040 | 11736
12 | 1030 | 1030 | 12766
13 | 1020 | 1020 | 13786
14 | 1010 | 1010 | 14796
15 | 1000 | 1000 | 15796
16 | 990 | 990 | 16786
17 | 980 | 980 | 17766
18 | 970 | 970 | 18736
19 | 960 | 960 | 19696
20 | 950 | 950 | 20646
21 | 940 | 940 | 21586
22 | 930 | 930 | 22516
23 | 920 | 920 | 23436
24 | 910 | 910 | 24346
25 | 900 | 900 | 25246
26 | 890 | 890 | 26136
27 | 880 | 880 | 27016
28 | 870 | 870 | 27886
29 | 860 | 860 | 28746
30 | 850 | 850 | 29596
31 | 840 | 840 | 30436
32 | 830 | 830 | 31266
33 | 820 | 820 | 32086
34 | 810 | 810 | 32896
35 | 800 | 800 | 33696
36 | 790 | 790 | 34486
37 | 780 | 780 | 35266
38 | 770 | 770 | 36036
39 | 760 | 760 | 36796
40 | 750 | 750 | 37546
41 | 740 | 740 | 38286
42 | 730 | 730 | 39016
43 | 720 | 720 | 39736
44 | 710 | 710 | 40446
45 | 700 | 700 | 41146
46 | 690 | 690 | 41836
47 | 680 | 680 | 42516
48 | 670 | 670 | 43186
49 | 660 | 660 | 43846
50 | 650 | 650 | 44496
51 | 640 | 640 | 45136
52 | 630 | 630 | 45766
53 | 620 | 620 | 46386
54 | 610 | 610 | 46996
55 | 600 | 600 | 47596
56 | 590 | 590 | 48186
57 | 580 | 580 | 48766
58 | 570 | 570 | 49336
59 | 560 | 560 | 49896
60 | 550 | 550 | 50446
61 | 540 | 540 | 50986
62 | 530 | 530 | 51516
63 | 520 | 520 | 52036
64 | 510 | 510 | 52546
65 | 500 | 500 | 53046
66 | 490 | 490 | 53536
67 | 480 | 480 | 54016
68 | 470 | 470 | 54486
69 | 460 | 460 | 54946
70 | 450 | 450 | 55396
71 | 440 | 440 | 55836
72 | 430 | 430 | 56266
73 | 420 | 420 | 56686
74 | 410 | 410 | 57096
75 | 400 | 400 | 57496
76 | 390 | 390 | 57886
77 | 380 | 380 | 58266
78 | 370 | 370 | 58636
79 | 360 | 360 | 58996
80 | 350 | 350 | 59346
81 | 340 | 340 | 59686
82 | 330 | 330 | 60016
83 | 320 | 320 | 60336
84 | 310 | 310 | 60646
85 | 300 | 300 | 60946
86 | 290 | 290 | 61236
87 | 280 | 280 | 61516
88 | 270 | 270 | 61786
89 | 260 | 260 | 62046
90 | 250 | 250 | 62296
91 | 240 | 240 | 62536
92 | 230 | 230 | 62766
93 | 220 | 220 | 62986
94 | 210 | 210 | 63196
95 | 200 | 200 | 63396
96 | 190 | 190 | 63586
97 | 180 | 180 | 63766
98 | 170 | 170 | 63936
99 | 160 | 160 | 64096
100 | 150 | 150 | 64246
101 | 140 | 140 | 64386
102 | 130 | 130 | 64516
103 | 120 | 120 | 64636
104 | 110 | 110 | 64746
105 | 100 | 100 | 64846
106 | 90 | 90 | 64936
107 | 80 | 80 | 65016
108 | 70 | 70 | 65086
109 | 60 | 60 | 65146
110 | 50 | 50 | 65196
111 | 40 | 40 | 65236
112 | 30 | 30 | 65266
113 | 20 | 20 | 65286
114 | 10 | 10 | 65296
AÇO | COMP. | TOTAL | PESO (kg)
CA50 | 6.3 | 0.0 | 0.0
8.0 | 0.0 | 0.0
CA60 | 5.0 | 65.3 | 26.1
Peso Total | | | 26.1
Aço CA50 | 0.0
Aço CA60 | 26.1
Total | 26.1
Vol. concreto (C-35) = 5.22 m³
Área de forma total = 108.54 m²
V23
1:50
2 N36 Ø8.0 C=1111
1096
2 N37 Ø8.0 C=198
53
173
334
P53
P54
P55
P56
P57
770
351
295
15 N2 c/21
14 N2 c/21
1 N14 Ø6.3 C=126
Armação
Simétrica
889
2 N35 Ø8.0 C=897
5
2 N19 Ø6.3 C=907
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
58 N2 Ø5.0 C=97
V24
1:50
2 N40 Ø8.0 C=642
492
1 N39 Ø8.0 C=70
90
334
P67
P68
P69
468
408
22 N3 Ø5.0 C=97
2 N38 Ø8.0 C=492
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
V25
1:50
2 N105 Ø8.0 C=1004
1004
2 N104 Ø8.0 C=24
100
3 N106 Ø8.0 C=638
3 N107 Ø8.0 C=150
75
75
2 N110 Ø8.0 C=170
142
2 N111 Ø5.0 C=233
334
P66
V62
P59
V58
P60
V64
P61
403.5
403.5
328.5
450
295
15 N11 c/24
23 N11 c/24
1 N102 Ø6.3 C=650
648
2 N103 Ø8.0 C=637
828
2 N38 Ø8.0 C=467
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
58 N11 Ø5.0 C=107
V27
1:50
2 N54 Ø8.0 C=1198
1178
2 N55 Ø8.0 C=642
622
4 N53 Ø8.0 C=250 at=00
4 N53 Ø8.0 C=250 at=20
3 N53 Ø8.0 C=250 at=40
1 N52 Ø8.0 C=107
97
1 N51 Ø8.0 C=107
97
360
360cc
140
145
360cc
170
360cc
P69
P70
P71
P72
P73
452.5
440
440
452.5
22 N3 c/21
21 N3 c/21
21 N3 c/21
22 N3 c/21
1 N50 Ø8.0 C=660
2 N51 Ø8.0 C=959
10
2 N50 Ø8.0 C=660
2 N51 Ø8.0 C=960
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
86 N3 Ø5.0 C=97
V28
1:50
2 N35 Ø8.0 C=1000
989
2 N34 Ø8.0 C=142
117
2 N61 Ø8.0 C=209
209
1 N46 Ø8.0 C=177
177
1 N48 Ø5.0 C=577
1850
1850
334
P69
P70
672
31 N11 c/21
1850
205
1 N36 Ø8.0 C=327
2 N37 Ø8.0 C=726
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
32 N7 Ø5.0 C=91
V29
1:50
2 N43 Ø8.0 C=416
396
2 N45 Ø8.0 C=96
73
334
P71
V103
P72
342
17 N3 c/21
360
2 N42 Ø5.0 C=979
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
17 N3 Ø5.0 C=97
V31
1:50
2 N65 Ø8.0 C=40
73
2 N66 Ø8.0 C=96
73
2 N8 Ø5.0 C=340
334
P80
V104
P81
353.5
346.5
17 N7 c/21
368
2 N64 Ø5.0 C=1076
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
17 N7 Ø5.0 C=91
V32
1:50
2 N47 Ø8.0 C=406
386
334
P82
P83
P84
345
17 N7 c/21
368
2 N60 Ø5.0 C=974
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
17 N7 Ø5.0 C=91
V35
1:50
2 N77 Ø5.0 C=903
736
334
P90
V106
P91
V109
P92
398.7
267.9
15 N11 c/20
2 N79 Ø5.0 C=736
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
35 N11 Ø5.0 C=127
V41
1:50
2 N73 Ø8.0 C=226
199
1 N45 Ø8.0 C=177
177
334
V83
P108
177
105
8 N7 c/21
199
2 N72 Ø5.0 C=194
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
8 N7 Ø5.0 C=91
V34
1:50
2 N54 Ø8.0 C=1198
1178
2 N55 Ø8.0 C=642
622
4 N53 Ø8.0 C=250 at=00
4 N53 Ø8.0 C=250 at=20
3 N53 Ø8.0 C=250 at=40
1 N52 Ø8.0 C=107
97
1 N51 Ø8.0 C=107
97
360
360cc
140
145
360cc
170
360cc
P69
P70
P71
P72
P73
452.5
440
440
452.5
22 N3 c/21
21 N3 c/21
21 N3 c/21
22 N3 c/21
1 N50 Ø8.0 C=660
2 N51 Ø8.0 C=959
10
2 N50 Ø8.0 C=660
2 N51 Ø8.0 C=960
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
86 N3 Ø5.0 C=97
V36
1:50
2 N71 Ø8.0 C=356
306
334
P93
P94
267
15 N3 c/21
306
2 N70 Ø5.0 C=154
3 N12 Ø6.3 C=28
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
13 N3 Ø5.0 C=97
V44
1:50
2 N75 Ø8.0 C=176
136
334
P117
P118
118
118
12
80(TUZ)
136
2 N74 Ø8.0 C=152
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
8 N7 Ø5.0 C=91
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CREA:
AUTOR DO PROJETO: CAU:
DLFD:
CREA:
RRA:
OBSERVAÇÕES:
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO
COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
PLANTA DE CARGAS NA FUNDAÇÃO
SC
FORMATO: DESENHO
REVISÃO: R-00
ESCALA: 1:50
DATA DESENHO: DEZEMBRO/2019
PRANCHA: 01/19



AÇO	DIAM.	C. TOTAL	COMP.	PESO (KG)
CA50	5.0	1.0	1.0	0.2
	6.3	1.0	1.0	0.4
	8.0	1.0	1.0	0.6
	10.0	1.0	1.0	1.0
	12.5	1.0	1.0	1.5
	16.0	1.0	1.0	2.5
	20.0	1.0	1.0	3.9
	25.0	1.0	1.0	6.1
	32.0	1.0	1.0	10.0
	40.0	1.0	1.0	15.6
CA60	3.4	1.0	1.0	0.1
	4.2	1.0	1.0	0.1
	5.0	1.0	1.0	0.2
	6.0	1.0	1.0	0.3
	7.0	1.0	1.0	0.4
	8.0	1.0	1.0	0.6
	9.5	1.0	1.0	0.8

AÇO	DIAM.	C. TOTAL	COMP.	PESO (KG)
CA50	5.0	1.0	1.0	0.2
	6.3	1.0	1.0	0.4
	8.0	1.0	1.0	0.6
	10.0	1.0	1.0	1.0
	12.5	1.0	1.0	1.5
	16.0	1.0	1.0	2.5
	20.0	1.0	1.0	3.9
	25.0	1.0	1.0	6.1
	32.0	1.0	1.0	10.0
	40.0	1.0	1.0	15.6
CA60	3.4	1.0	1.0	0.1
	4.2	1.0	1.0	0.1
	5.0	1.0	1.0	0.2
	6.0	1.0	1.0	0.3
	7.0	1.0	1.0	0.4
	8.0	1.0	1.0	0.6
	9.5	1.0	1.0	0.8

Área de forma total = 1.0 m²

Área de forma total = 1.0 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL PÁTRIA EDUCADORA — PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPONENTE: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU

DATA: CREA:

RT:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

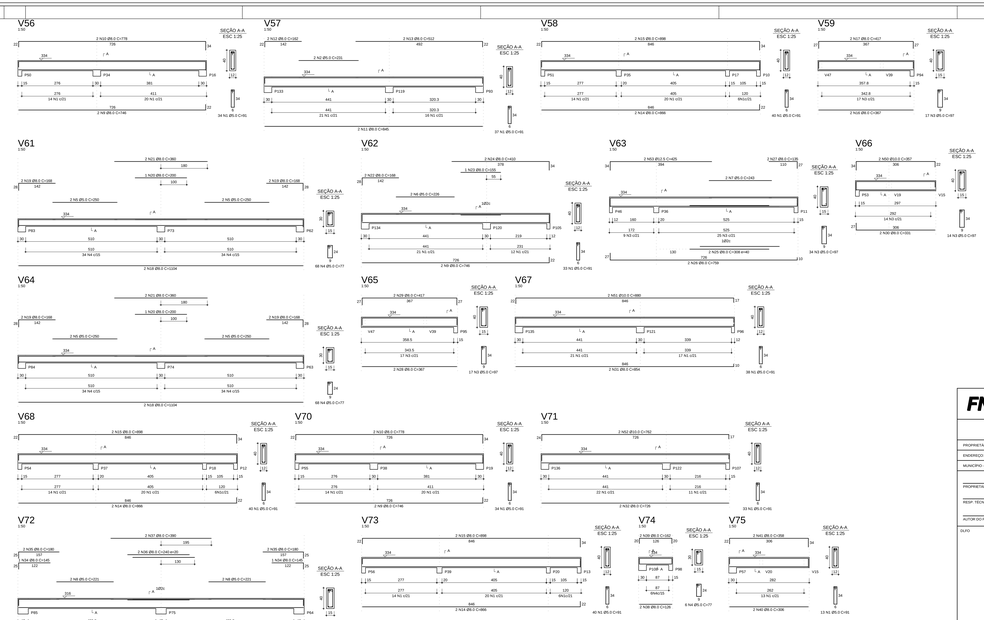
PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS TÉRREO 3

SC

CONTRATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
DESENHO	R-00	1:50	14/19
		DATA (MÊS/ANO) DEZEMBRO/2012	



RELAÇÃO DO AÇO

V56	V57	V58
V59	V61	V62
V63	V64	V65
V66	V67	V68
V70	V71	V72
V73	V74	V75
V78	V79	V80
V83	V91	V92

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C. TOTAL
				(m)	(m)
CA60	1	5.0	62	41	2534
	2	5.0	2	232	462
	3	5.0	12	97	1164
	4	5.0	140	11	1554
	5	5.0	2	205	410
	6	5.0	2	235	470
	7	5.0	2	211	422
	8	5.0	4	221	884
CA50	9	8.0	4	746	4475
	10	8.0	2	1115	2230
	11	8.0	2	845	1690
	12	8.0	2	512	1024
	13	8.0	2	582	1164
	14	8.0	4	388	1552
	15	8.0	4	368	1472
	16	8.0	2	367	734
	17	8.0	2	1154	2308
	18	8.0	4	1154	4616
	19	8.0	8	190	1520
	20	8.0	2	1399	2798
	21	8.0	2	360	720
	22	8.0	2	1440	2880
	23	8.0	1	155	155
	24	8.0	2	205	410
	25	8.0	2	308	616
	26	8.0	2	759	1518
	27	8.0	2	187	374
	28	8.0	2	367	734
	29	8.0	2	1154	2308
	30	8.0	2	331	662
	31	8.0	2	1399	2798
	32	8.0	2	726	1452
	33	8.0	2	1105	2210
	34	8.0	2	360	720
	35	8.0	4	180	720
	36	8.0	2	280	560
	37	8.0	2	1440	2880
	38	8.0	2	123	252
	39	8.0	2	1399	2798
	40	8.0	2	339	677
	41	8.0	4	1154	4616
	42	8.0	4	368	1472
	43	8.0	4	383	1525
	44	8.0	2	1154	2308
	45	8.0	2	453	906
	46	8.0	2	1154	2308
	47	8.0	2	786	1572
	48	8.0	2	1154	2308
	49	8.0	2	225	450
	50	10.0	2	357	714
	51	10.0	2	782	1564
	52	12.5	2	429	858

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	647.5	2214
	10.0	2071	3196
	12.5	429	644
CA60	5.0	4750.5	1114
PESO TOTAL			
CA50	2717		
CA60	1114		

Vol. concreto (C) (fb + f ab) = 7.48 m³

Área de forma total = 133.70 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

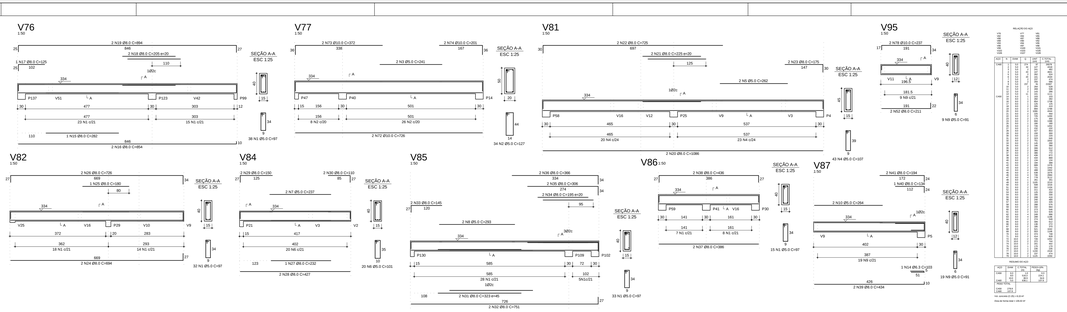
AUTOR DO PROJETO — CAU

ÁLVO — CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

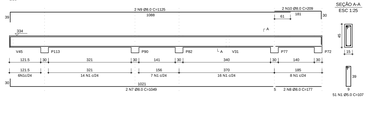
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: COEDI/F - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	VIGAS TÉRREO 4		SC
FORMATO: DESENHO	ESCALA: 1:50	ESCALA: 1:50 / 1:25 / 1:20 / 1:10 / DESENHO/CROQUI	PRANCHA: 15/19

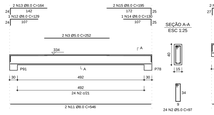


AÇO	Ø	COMP.	N	PESO	TOTAL
CA50	5.0	0.91	1	0.91	0.91
		1.00	1	1.00	1.00
		1.01	1	1.01	1.01
		1.02	1	1.02	1.02

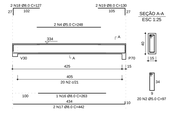
V104



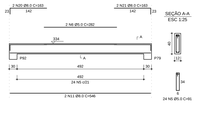
V108



V110



V111



RELAÇÃO DO AÇO

V104
V111

V108

V110

AÇO	N.	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	51	157	8007
	2	5.0	2	252	504
	3	5.0	2	254	508
	4	5.0	2	256	512
	5	5.0	24	93	2184
	6	5.0	2	1044	2088
CA50	7	6.3	2	1049	2098
	8	6.3	2	177	354
	9	6.3	2	208	416
	10	6.3	2	209	418
	11	6.3	2	128	256
	12	6.3	2	129	258
	13	6.3	2	134	268
	14	6.3	2	135	270
	15	6.3	2	185	370
	16	6.3	2	186	372
	17	6.3	2	187	374
	18	6.3	2	132	264
	19	6.3	2	133	266
	20	6.3	2	153	306
	21	6.3	2	152	304

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM.	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO (kg)
CA50	6.3	1	0.245	0.2
CA60	5.0	134.1	20.6	20.8
PESO TOTAL				
CA50	46.8			
CA60	20.8			

Vol. concreto (C-25) = 1.58 m³

Área de forma total = 27.24 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

OUTO — CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS TERREO 6

SC

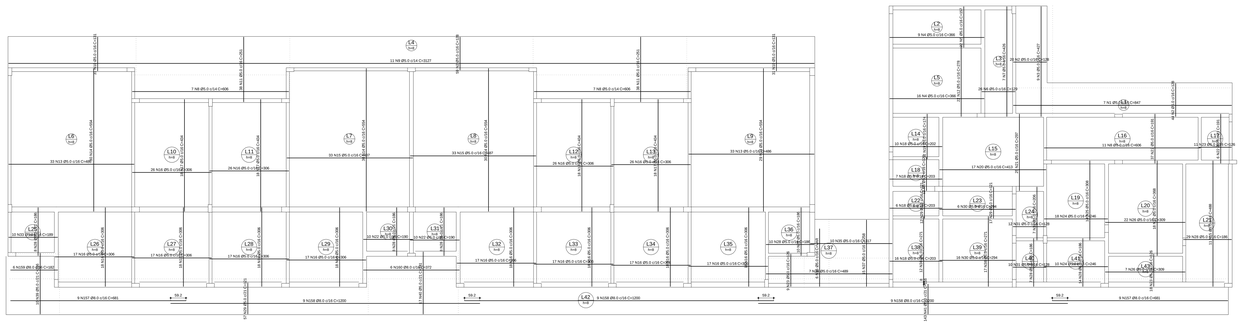
REVISÃO: 0.00

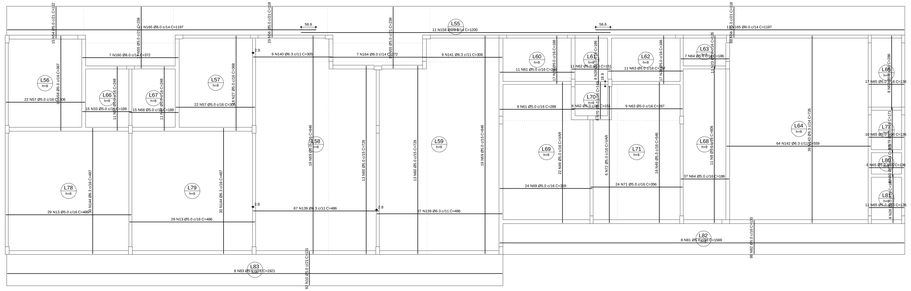
ESCALA: 1:50

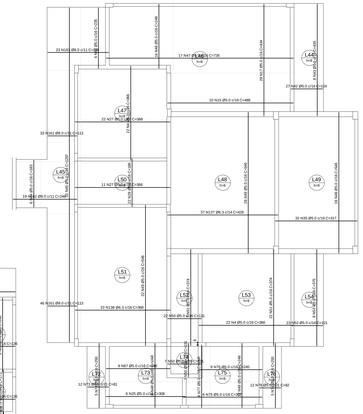
DATA EMISSÃO: DEZEMBRO/2013

FOLHA: 17/19

CONTEÚDO: DESENHO







Armação positiva das lajes do pavimento Térreo
escala 1:50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

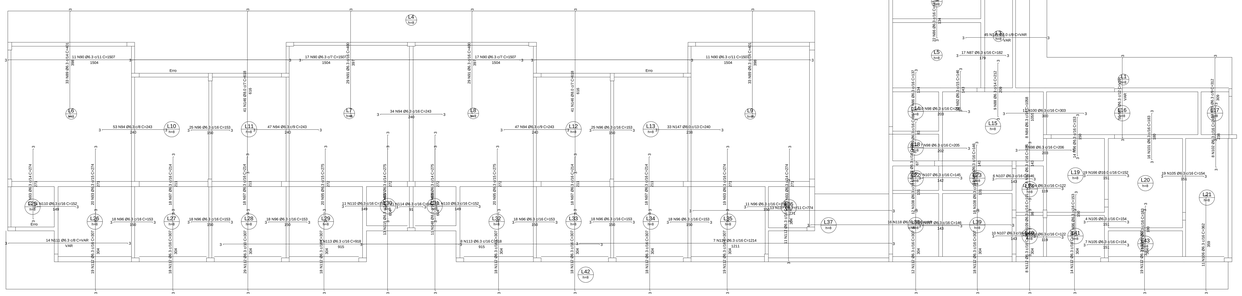
PROJETO PADRÃO - FNDE

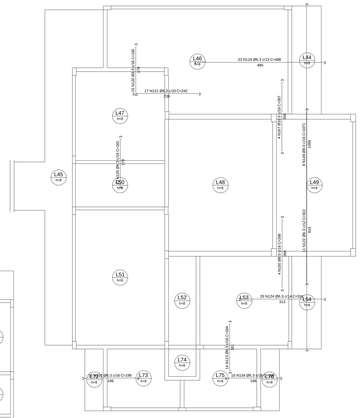
PROPRIETÁRIO :	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO :	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
ÁUVO	ÁREA
	RIA
OBSERVAÇÕES	

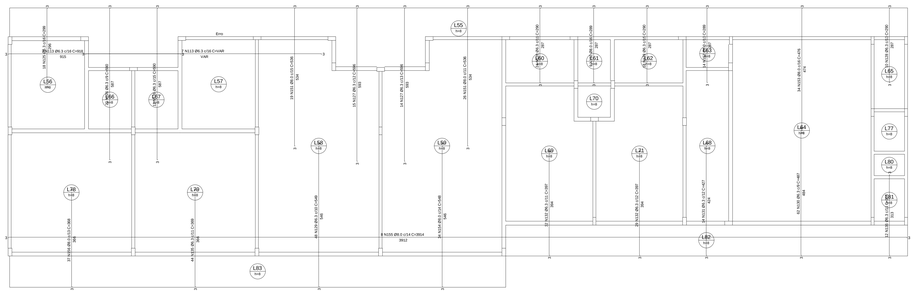
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

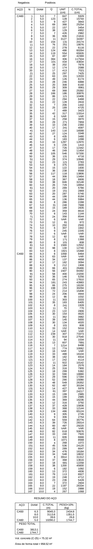
COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	FERRAGEM POSITIVA DAS LAJES	SC
CONTEÚDO: DESENHO	REVISÃO: R 00	ESCALA: 1:50
	DATA: MAIO/2019	FOLHA: 18/19
	DESENHISTA(S): DESENHISTA(S)	







Armação negativa das lajes do pavimento Térreo
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO						
Negativos						
Aço	n	dobr	C	D	comp	Total (kg)
CA60	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Nome	Seção (cm)	Pilar X (cm)	Pilar Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)
P1	20x30	4535.45	-180.00	2.4	2.2
P2	12x30	5279.90	-277.01	3.3	4.0
P3	15x30	5299.90	-181.50	3.3	2.2
P4	15x30	3901.45	-309.00	7.4	7.0
P5	15x30	4378.45	-309.00	8.4	7.1
P6	20x30	4939.90	-460.00	1.9	1.7
P7	20x52	5319.90	-457.50	3.0	2.5
P8	15x30	481.45	-549.00	7.3	6.8
P9	15x30	950.95	-541.50	6.2	5.6
P10	15x30	1568.95	-541.50	5.1	4.7
P11	15x30	2039.90	-541.50	12.6	11.6
P12	15x30	2510.95	-541.50	5.0	4.6
P13	15x30	3128.95	-541.50	5.9	5.6
P14	20x30	3590.95	-549.00	7.9	7.7
P15	15x30	3750.80	-549.00	8.3	7.9
P16	15x30	3359.95	-655.00	5.1	4.7
P17	15x30	1550.95	-661.50	7.4	6.9
P18	15x30	2528.95	-661.50	7.5	6.8
P19	15x30	2819.95	-669.00	8.3	7.6
P20	15x30	3110.95	-661.50	7.3	6.8
P21	15x30	4250.90	-718.50	11.9	11.6
P22	15x30	4784.90	-725.00	8.8	8.7
P23	12x30	5219.90	-729.00	6.5	6.4
P24	20x30	5335.90	-711.00	0.6	0.6
P25	15x30	3901.45	-876.00	9.5	9.1
P26	15x30	4508.90	-900.00	6.6	6.1
P27	15x30	4784.90	-900.00	6.2	5.7
P28	15x30	5228.90	-900.00	7.4	6.9
P29	20x30	4356.90	-1054.00	15.4	12.7
P30	15x30	4508.90	-1080.00	3.4	3.1
P31	15x30	5283.40	-1026.00	3.3	3.1
P32	15x30	481.45	-1080.00	8.6	8.0
P33	20x30	988.95	-1084.00	13.0	12.0
P34	15x30	1256.45	-1080.00	8.0	7.5
P35	20x30	1550.95	-1084.00	12.3	11.7
P36	20x30	2039.95	-1084.00	17.2	15.6
P37	20x30	2528.95	-1084.00	12.3	11.7
P38	15x30	2818.45	-1080.00	8.1	7.6
P39	20x30	3110.95	-1084.00	12.7	11.7
P40	20x30	3595.95	-1080.00	10.3	9.6
P41	15x30	4379.90	-1200.00	4.0	3.1
P42	15x30	4499.90	-1200.00	5.0	4.7
P43	15x30	5219.90	-1200.00	5.0	4.7
P44	15x30	5039.85	-1239.50	5.8	5.3
P45	15x30	488.95	-1256.45	2.8	2.4
P46	12x30	2039.90	-1260.00	4.0	3.8
P47	15x30	3590.95	-1258.50	3.0	2.7
P48	15x30	991.45	-1571.00	6.3	5.8
P49	15x30	968.95	-1378.50	6.9	6.4
P50	15x30	1259.95	-1378.50	6.5	6.0
P51	15x30	1550.95	-1378.50	6.0	5.6
P52	15x30	1850.95	-1378.50	5.8	5.3
P53	15x30	2228.95	-1378.50	6.0	5.3
P54	15x30	2528.95	-1378.50	6.6	6.1
P55	15x30	2819.95	-1378.45	6.3	5.9
P56	15x30	3110.95	-1378.50	7.3	6.7
P57	15x30	3418.45	-1371.00	7.3	6.7
P58	15x30	3901.45	-1371.00	11.3	10.4
P59	15x30	4379.90	-1371.00	8.9	8.3
P60	15x30	4730.95	-1378.50	8.6	8.1
P61	15x30	5210.90	-1378.50	6.3	5.8
P62	C30	1949.95	-1560.00	2.6	2.4
P63	C30	2129.95	-1560.00	2.6	2.4
P64	20x40	3114.95	-1564.50	6.1	5.9
P65	C40	3597.45	-1560.00	8.3	8.0
P66	C40	4077.40	-1560.00	7.8	7.5
P67	C40	4557.40	-1560.00	8.3	8.0
P68	20x40	5039.90	-1564.50	6.1	5.9
P69	15x30	5408.90	-1681.50	6.4	6.0
P70	15x30	5151.90	-1681.50	8.1	7.5
P71	15x30	5638.40	-1929.00	5.0	4.3
P72	15x30	5638.40	-1929.00	4.8	4.3
P73	C30	1949.95	-2100.00	3.8	3.6
P74	C30	2129.95	-2100.00	3.8	3.6
P75	20x40	3114.95	-2100.00	6.0	5.7
P76	20x40	5039.90	-2100.00	6.5	6.1

Nome	Seção (cm)	Pilar X (cm)	Pilar Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)
P77	15x30	5641.40	-2099.00	8.5	7.9
P78	20x30	6056.10	-2109.00	12.8	11.7
P79	20x30	6364.05	-2109.00	5.4	5.1
P80	12x30	5279.90	-2271.00	5.8	5.3
P81	12x30	5279.90	-2469.00	2.0	1.8
P82	C30	1949.95	-2469.00	3.4	3.4
P83	C30	2129.95	-2469.00	3.4	3.4
P84	C30	3128.95	-2640.00	2.6	2.4
P85	20x40	3114.95	-2635.50	6.1	5.9
P86	C40	3597.45	-2640.00	8.3	8.0
P87	C40	4077.40	-2640.00	7.8	7.5
P88	C40	4557.40	-2640.00	8.3	8.0
P89	20x40	5039.90	-2635.00	6.8	6.5
P90	15x30	5639.90	-2640.00	7.1	6.5
P91	20x30	6056.10	-2631.00	12.9	11.9
P92	20x30	6364.05	-2631.00	5.3	4.9
P93	15x30	1561.45	-2629.83	4.3	4.0
P94	15x30	1851.00	-2622.13	6.7	6.1
P95	15x30	2228.90	-2621.45	5.2	4.7
P96	15x30	2528.95	-2621.45	6.2	5.8
P97	15x30	2810.95	-2621.45	3.2	2.8
P98	15x30	3189.00	-2621.45	3.2	2.8
P99	12x30	3485.95	-2619.95	4.6	4.2
P100	12x30	3750.80	-2619.95	4.7	4.2
P101	12x30	4170.95	-2619.95	4.1	3.8
P102	12x30	4360.20	-2628.95	4.5	4.1
P103	12x30	4909.85	-2628.95	7.8	6.9
P104	12x30	5039.85	-2628.95	0.3	0.1
P105	12x30	2040.65	-2930.95	4.9	4.5
P106	15x30	2818.50	-2930.95	2.5	2.0
P107	15x30	3165.45	-2941.45	3.0	2.7
P108	15x30	3165.45	-2930.95	2.5	2.1
P109	15x30	3485.95	-2930.95	5.0	4.6
P110	15x30	3758.45	-2999.95	5.0	4.7
P111	15x30	3901.45	-2999.95	4.9	4.5
P112	15x30	5281.40	-2999.95	7.2	6.7
P113	15x30	5639.90	-2991.00	9.6	9.0
P114	15x30	5785.90	-2998.50	9.0	8.4
P115	15x30	6118.40	-2991.00	6.4	6.0
P116	15x30	4179.90	-3143.95	6.6	6.0
P117	12x30	4909.85	-3109.00	7.2	6.6
P118	12x30	5039.85	-3109.00	5.8	5.4
P119	15x30	1561.45	-3179.95	8.5	8.0
P120	15x30	2039.90	-3179.95	15.2	14.2
P121	15x30	2519.90	-3179.95	10.7	9.8
P122	15x30	3165.45	-3179.95	7.1	6.6
P123	15x30	3485.95	-3179.95	5.8	5.4
P124	15x30	3830.45	-3184.95	6.5	6.0
P125	15x30	5408.90	-3238.50	4.0	3.7
P126	12x30	5699.90	-3240.00	4.4	4.2
P127	15x30	5980.90	-3238.50	3.9	3.6
P128	12x30	3829.90	-3530.95	10.5	9.5
P129	15x30	4179.90	-3530.95	5.5	5.1
P130	15x30	4350.95	-3538.45	10.1	9.1
P131	12x30	4909.85	-3530.95	12.6	11.6
P132	12x30	5039.85	-3530.95	1.3	1.0
P133	15x30	1561.45	-3650.95	6.9	6.4
P134	15x30	2039.90	-3650.95	13.1	12.0
P135	15x30	2519.90	-3650.95	12.1	11.1
P136	15x30	2999.90	-3650.95	13.1	12.0
P137	15x30	3478.45	-3650.95	9.6	8.9

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas.A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm2, considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser redimensionadas. Para isso, o responsável técnico da EC deverá ser ermitido. Para o cálculo das fundações, disponibilizamos nos endereços eletrônicos abaixo, as cargas nas fundações.

2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE

3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Velloso para estacas.

4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | Ministério da Educação | GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU

DESENHISTA: CREA

DATA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE CARGAS NA FUNDAÇÃO

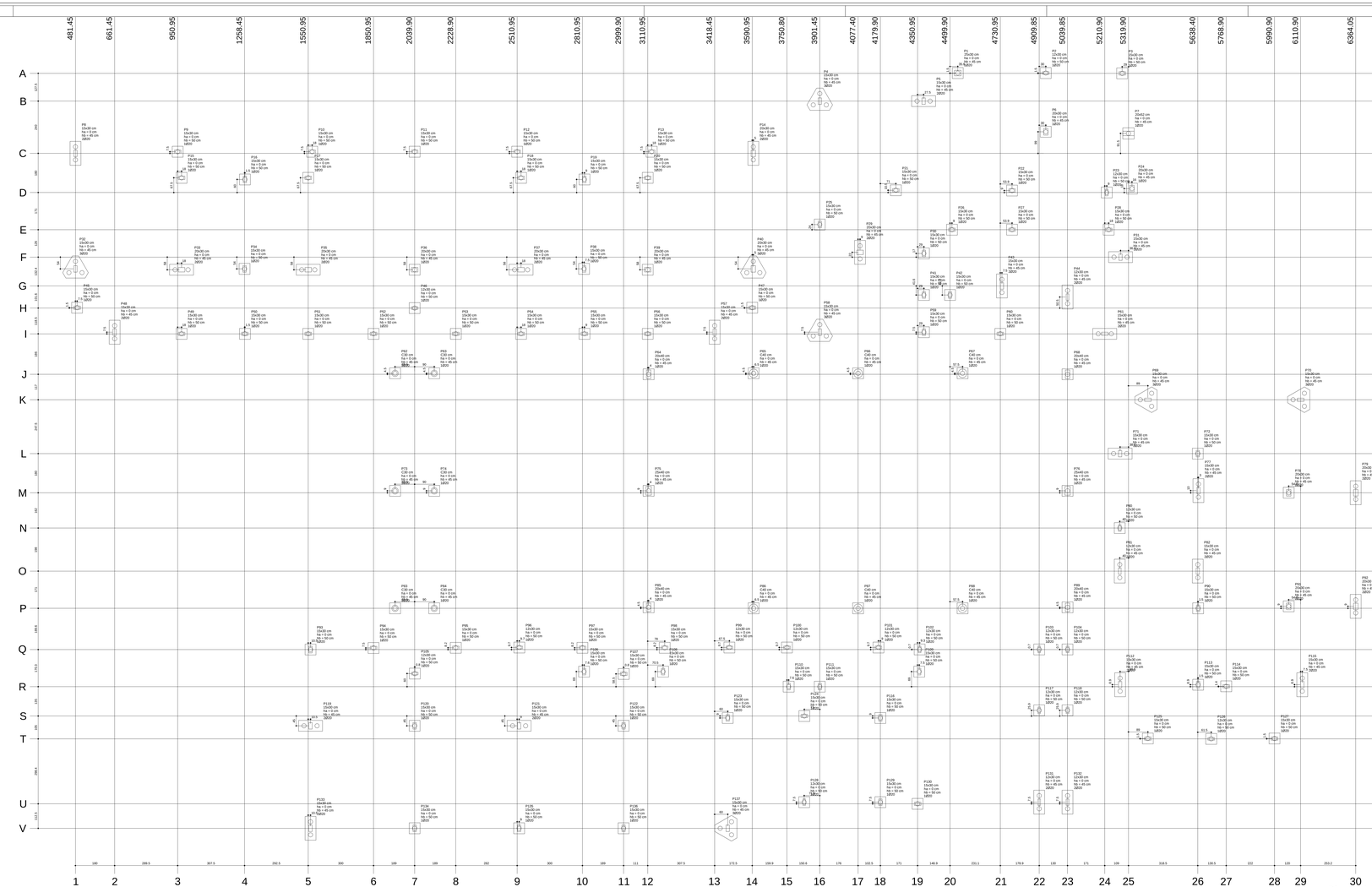
ESCALA: 1:50

FORMATO: A1

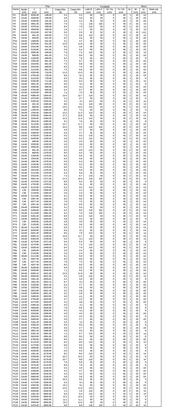
DATA: DEZEMBRO/2012

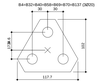
DESENHO: 01/19

SC



Planta de locação
escala 1:50





Legenda dos blocos
escala 1:25

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO : FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CNU

DATA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÕES

SC

ESCALA: 1:50

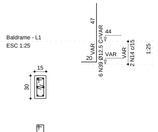
FORMATO: A1

DESENHO:

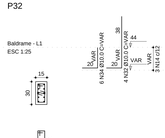
PRANCHA: 02/19

DATA DA EMISSÃO: DEZEMBRO/2012

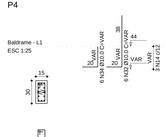
P137



P32

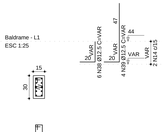


P4

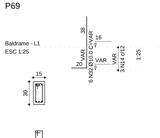


P40

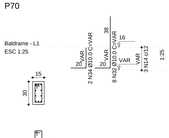
P58



P69

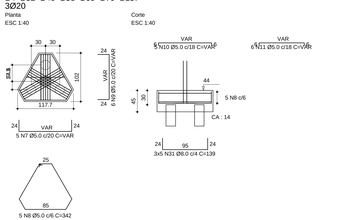


P70

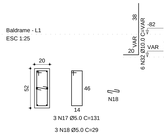


B4=B32=B40=B58=B69=B70=B137

3020

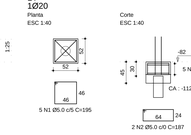


P7



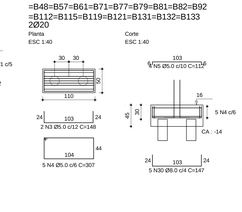
B7

1020

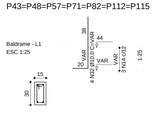


B5=B8=B14=B29=B31=B33=B35=B37=B43=B44
=B48=B57=B61=B71=B77=B79=B81=B82=B92
=B112=B115=B119=B121=B131=B132=B133

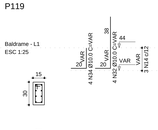
Z020



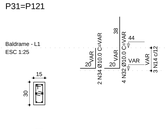
P43=P48=P57=P71=P82=P112=P115



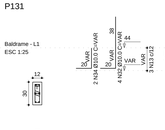
P119



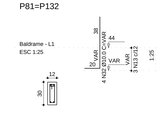
P31=P121



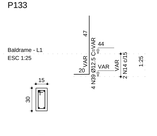
P131



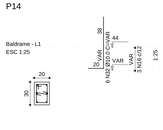
P81=P132



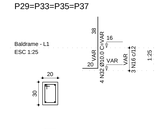
P133



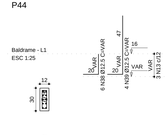
P14



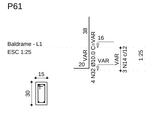
P29=P33=P35=P37



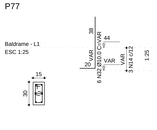
P44



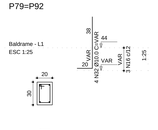
P61



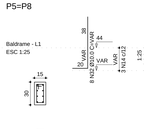
P77



P79=P92

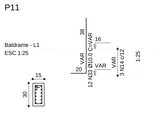


P5=P8

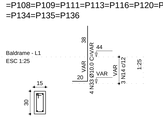


P3=P9=P10=P12=P13=P15=P17=P18=P19=P20
=P26=P27=P28=P41=P42=P45=P47=P49=P50
=P51=P52=P53=P54=P55=P56=P60=P90=P94
=P95=P97=P98=P107=P110=P114=P124=P125

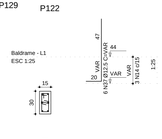
P11



P16=P25=P30=P34=P38=P59=P72=P93=P106
=P108=P109=P111=P113=P116=P120=P123=P129
=P134=P135=P136

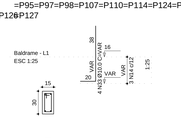


P122



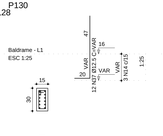
P2=P46=P96=P99=P100=P101=P105=P126

P127

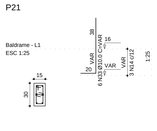


P23=P102=P103=P104=P117=P118=P128

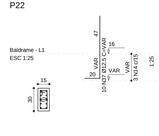
P130



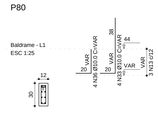
P21



P22

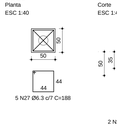


P80



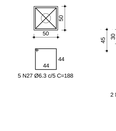
B2=B3=B9=B10=B11=B12=B13=B15=B16=B17
=B18=B19=B20=B21=B22=B23=B25=B26=B27
=B28=B30=B34=B38=B41=B42=B45=B46=B47
=B49=B50=B51=B52=B53=B54=B55=B56=B59
=B60=B72=B80=B90=B93=B94=B95=B96=B97
=B98=B99=B100=B101=B102=B103=B104=B105
=B106=B107=B108=B109=B110=B111=B113=B114
=B116=B117=B118=B120=B122=B123=B124=B125
=B126=B127=B128=B129=B130=B134=B135=B136

1Ø20



B1=B6=B24=B36=B39=B62=B63=B64=B65=B66
=B67=B68=B73=B74=B75=B76=B78=B83=B84
=B85=B86=B87=B88=B89=B91

1Ø20



RELAÇÃO DO AÇO

B7		25xB29		7xB58	
25xB91		78xB100		P1	
8xP2		37xP3		P4	
2xP5		P6		P7	
P11		P14		20xP16	
P21		P22		7xP23	
P24		4xP29		2xP31	
P32		3xP38		P39	
P58		P61		6xP62	
3xP64		6xP65		P69	
P70		2xP75		P77	
2xP79		P80		2xP81	
P89		P118		P122	
P130		P131		P133	
P137					

AÇO	N.	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	195	975
	2	5.0	2	187	374
	3	5.0	52	148	7696
	4	5.0	130	307	39910
	5	5.0	104	112	11648
	6	5.0	130	145	18850
	7	5.0	35	VAR	VAR
	8	5.0	35	VAR	1470
	9	5.0	42	VAR	VAR
	10	5.0	35	VAR	VAR
	11	5.0	42	VAR	VAR
	12	5.0	3	97	291
	13	5.0	60	71	4260
	14	5.0	246	77	18942
	15	5.0	42	87	3654
	16	5.0	42	87	3654
	17	5.0	3	131	393
	18	5.0	9	29	261
	19	5.0	10	24	240
	20	5.0	3	21	63
	21	5.0	18	93	1674
	22	5.0	18	104	1872
	23	5.0	18	114	2052
	24	5.0	6	117	702
	25	5.0	6	34	204
	26	5.0	3	21	63
	27	6.3	515	188	96820
	28	6.3	50	178	8900
	29	6.3	150	188	28200
	30	8.0	100	137	13700
	31	8.0	100	139	13900
	32	10.0	260	VAR	VAR
	33	10.0	310	VAR	VAR
	34	10.0	26	VAR	VAR
	35	10.0	2	75	150
	36	10.0	2	VAR	VAR
	37	12.5	28	VAR	VAR
	38	12.5	28	VAR	VAR
	39	12.5	34	VAR	VAR
	40	12.5	2	94	188

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	1350.5	363.5
	8.0	337.1	146.3
	10.0	520.9	353.3
	12.5	66.8	70.8
CA60	5.0	1456.3	246.9

PESO TOTAL

CA50	933.9
CA60	246.9

Vol. concreto (C-25) = 23.20 m³

Área de forma total = 192.05 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO : FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO — CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ESTRTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO

SC

REVISÃO R-00

ESCALA 1:50

DATA EMISSÃO DEZEMBRO/2012

FORMATO

DESENHO

PRANCHA 03/19