



Caro Cliente,

Agradecemos a confiança depositada na AVLA Seguros Brasil S.A. como sua Seguradora e assim, nos dar a oportunidade de construir com você uma relação comercial de longo prazo nas suas operações no Brasil.

Nos comprometemos a prestar um serviço de excelência, eficaz e com pronto atendimento para qualquer eventualidade ou circunstância que possa ter, mantendo sempre uma política de melhoria contínua de nossos processos e produtos.

Pedimos que revise os detalhes e condições da sua apólice de seguro para se familiarizar com as suas coberturas.

Para dúvidas, informações e reclamações, entre em contato pelo nosso site: [www.avla.com/br](http://www.avla.com/br) ou por um de nossos canais de atendimento:

SAC e atendimento AVLA: 0800 055 00 44

Ouvidoria: 0800 885 0044

Comunicações de expectativas e sinistros devem ser direcionadas exclusivamente por e-mail para: [sinistrobr.garantia@avla.com](mailto:sinistrobr.garantia@avla.com)

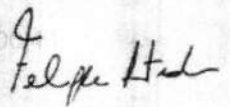
Dados da seguradora: AVLA Seguros Brasil S.A. CNPJ: 41.182.665/0001-40, registro SUSEP 02071, com sede na Rua Olimpíadas, nº. 205, Cj 32 - São Paulo - SP - CEP: 04551-000

Apólice de Seguro Garantia nº: **12025000107750107917**

Endosso nº: **000000**

**Após 7 (sete) dias úteis da emissão deste documento, você poderá verificar se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), sob o número de documento 020712025000107750107917**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

0800 055 00 44  




Assinado Digitalmente por:  
**Felipe Kac Astrachan**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP No. 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatário: Felipe Kac Astrachan, No. de série do Certificado: 26ec4b69233df1ee

São Paulo, 27/11/2025

Avla Seguros Brasil S/A - [www.avla.com/br](http://www.avla.com/br)

CNPJ: 41.182.665/0001-40. | Rua Olimpíadas, nº. 205, Cj 32 - São Paulo - SP - CEP: 04551-000

SAC: 0800 055 0044 | [sac@avla.com](mailto:sac@avla.com) | Ouvidoria: 0800 885 0044 | [www.consumidor.gov.br](http://www.consumidor.gov.br) | WhatsApp para deficiente Auditivo: (11) 2853-0099 | Comercial: (11) 2853-0583

Avla Seguros Brasil S/A - Código SUSEP 02071 - Processo SUSEP nº 15414.638901/2022-06

Página 1 de 11



### Sobre a LGPD

A AVLA coletará somente os dados necessários à execução do objeto deste Contrato, além de envidar esforços para implementar todas as medidas técnicas e organizacionais apropriadas para assegurar um nível adequado de segurança da informação, de tratamento e de armazenamento, nos termos da legislação brasileira. Os dados poderão ser utilizados para: (i) promover, melhorar e/ou desenvolver seus produtos e serviços; realizar auditorias; analisar dados e pesquisas para aprimoramento de produtos e serviços; gerar análises estatísticas e relatórios; (ii) aprimorar a segurança e oferta de seus produtos e serviços; regular sinistros e documentos, bem como identificar e coibir fraudes e poderão ser transferidos para: (i) A empresas do Grupo (inclusive localizadas em outros países) e autoridades governamentais; (ii) A parceiros de negócio, tais como a outras seguradoras; resseguradoras; corretores de seguro e resseguro e outros intermediários e agentes; representantes nomeados; distribuidores; instituições financeiras, empresas de valores mobiliários e outros parceiros comerciais e prestadores de serviços, unicamente para a finalidade de execução do Contrato. Os dados serão armazenados durante o período necessário para a execução do Contrato e para cumprimento de obrigações legais e/ou regulatórias. Por fim, o segurado poderá exercer seus direitos de confirmação de existência de tratamento; acesso aos dados; correção; anonimização, dentre outros, através do Serviço de Atendimento ao Cliente – Fale com a AVLA, incluindo, junto de seu pedido, as seguintes informações: nome completo, tipo e número de documento de identificação; número da apólice; telefone para contato, e e-mail. Para saber mais sobre a Privacidade de Dados consulte a Política de Privacidade de Dados da AVLA no site: <https://www.avla.com/br/politicas>

Avia Seguros Brasil S/A – [www.avla.com/br](http://www.avla.com/br)

CNPJ: 41.182.665/0001-40. | Rua Olimpíadas, nº. 205, Cj 32 - São Paulo – SP - CEP: 04551-000

SAC: 0800 055 0044 | [sac@avla.com](mailto:sac@avla.com) | Ouvidoria: 0800 885 0044 | [www.consumidor.gov.br](http://www.consumidor.gov.br) | WhatsApp para deficiente Auditivo: (11) 2853-0099 | Comercial: (11) 2853-0583

Avia Seguros Brasil S/A – Código SUSEP 02071 - Processo SUSEP nº 15414.638901/2022-06

Página 2 de 11





# APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

**APÓLICE No.**  
1202500010775010  
7917

**RAMO**  
0775 – SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

**PROPOSTA No.**  
107750201413

## DADOS DO SEGURADO

NOME: MUNICIPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16  
ENDEREÇO: DEP LA ROQUE 1229 BAIRRO: CENTRO  
CEP: 65923000 CIDADE: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA

## DADOS DO TOMADOR

NOME: FERREIRA EMPREENDIMENTOS & SERVICOS LTDA CPF/CNPJ: 50.060.855/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 18 454 BAIRRO: CENTRO  
CEP: 65880000 CIDADE: NOVA IORQUE UF: MA

## DADOS DE CORRETAGEM

CPF/CNPJ NOME/RAZAO SOCIAL COD.SUSEP  
08.624.208/0001-93 CAJUINA CORRETORA DE SEGUROS EIRELI 0202010585

## LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA: R\$ 9.436,99 - nove mil, quatrocentos e trinta e seis reais e noventa e nove centavos

MODALIDADE: LICITANTE

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização

## OBJETO DA GARANTIA

Garantir a indenização, até o valor da Garantia fixado na apólice, caso o Proponente descumpra quaisquer de suas obrigações decorrentes da Lei ou do Edital, incluindo a recusa em assinar o Contrato, não atendimento das exigências para a sua assinatura, nas condições e no prazo estabelecidos no Edital nº CONCORRÊNCIA N° 007/2025. Esta Apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep 662/22.

## COBERTURAS CONTRATADAS

| COBERTURA          | IMPORTÂNCIA SEGURADA | PRÊMIO LÍQUIDO | INÍCIO VIGÊNCIA | FIM DE VIGÊNCIA |
|--------------------|----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| LICITANTE (PADRÃO) | R\$ 9.436,99         | R\$ 160,00     | 27/11/2025      | 02/03/2026      |

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

## DADOS DO PRÊMIO

| CUSTO DO SEGURO            |     |        | FORMA DE PAGAMENTO – BOLETO |            |            |
|----------------------------|-----|--------|-----------------------------|------------|------------|
| Prêmio Líquido             | R\$ | 160,00 | Parcela                     | Valor      | Vencimento |
| Adicional de Fracionamento | R\$ | 0,00   | Única                       | R\$ 160,00 | 04/12/2025 |
| Custo de Apólice           | R\$ | 0,00   |                             |            |            |
| IOF                        | R\$ | 0,00   |                             |            |            |
| Prêmio Total               | R\$ | 160,00 |                             |            |            |

As condições contratuais/regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade/entidade junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. A íntegra das Condições Gerais do Seguro pode ser acessada diretamente pelo site da SUSEP através do <http://www.susep.gov.br/menu/servicos-ao-cidadao/sistema-de-consulta-publica-de-produtos>. A aceitação deste seguro estará sujeita à análise do risco. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da Susep. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade Seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br). SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Avia Seguros Brasil S/A – [www.avia.com.br](http://www.avia.com.br)

CNPJ: 41.182.665/0001-40. | Rua Olímpias, nº. 205, Cj 32 - São Paulo – SP - CEP: 04551-000

SAC: 0800 055 0044 | [sac@avia.com](mailto:sac@avia.com) | Ouvidoria: 0800 885 0044 | [www.consumidor.gov.br](http://www.consumidor.gov.br) | WhatsApp para deficiente Auditivo: (11) 2853-0099 | Comercial: (11) 2853-0583

Avia Seguros Brasil S/A – Código SUSEP 02071 - Processo SUSEP nº 15414.638901/2022-06

Página 3 de 11



**CONDIÇÕES GERAIS  
SEGURO GARANTIA DO LICITANTE – SETOR PÚBLICO****1. DEFINIÇÕES**

**Apólice:** documento emitido pela Seguradora, que formaliza o contrato de Seguro Garantia.

**Aviso de Sinistro:** comunicação pelo Segurado à Seguradora acerca da ocorrência de um Sinistro potencialmente coberto pela Apólice.

**Contrato:** é o contrato cuja assinatura pelo Tomador consiste na obrigação garantida pela Seguradora, sujeito ao regime de direito público, que instrumentaliza a relação jurídica entre o Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada, incluindo seus aditivos, anexos e apostilamentos.

**Edital de Licitação:** é o instrumento no qual a Administração Pública consigna as condições e exigências licitatórias para a contratação de fornecimento de produtos ou contratação de serviços e o qual a Apólice está sujeita.

**Endosso:** documento que formaliza eventual alteração na Apólice, que somente poderá ser promovida a pedido do Segurado ou com sua expressa concordância.

**Especificação:** documento integrante da Apólice e/ou Endosso, no qual estão descritas as particularidades do Seguro Garantia contratado.

**Expectativa:** ato ou fato que indique a possibilidade de inadimplemento do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Edital de Licitação, ocasião em que deverão ser iniciados os trâmites para a verificação e/ou comprovação da inadimplência.

**Fato Gerador:** a(s) causa(s) determinante(s) da ocorrência de um Sinistro.

**Indenização:** contraprestação devida pela Seguradora ao Segurado na eventualidade da ocorrência de um Sinistro coberto.

**Limite Máximo de Garantia:** valor máximo da Indenização a ser paga pela Seguradora, previamente determinado na Especificação da Apólice, até o qual a Seguradora se responsabilizará na eventualidade de um Sinistro coberto.

**Notificação de Expectativa de Sinistro:** comunicação pelo Segurado à Seguradora da inicialização dos trâmites para a verificação e/ou comprovação da possível inadimplência do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Edital de Licitação, que, se não sanado, poderá se converter em um Sinistro.

**Prejuízo:** perda pecuniária comprovadamente suportada pelo Segurado decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições propostas no Edital de Licitação, dentro do prazo estabelecido.

**Prêmio:** valor pago pelo Tomador à Seguradora em contrapartida à garantia dos riscos previstos na Apólice.

**Procedimento de Regulação:** procedimento conduzido pela Seguradora após o Aviso de Sinistro visando à apuração do(s) Fato(s) Gerador(es), das circunstâncias e do(s) Prejuízo(s) decorrente(s) de um Sinistro.

**Proposta:** documento que formaliza o interesse do proponente em contratar, alterar ou renovar o Seguro Garantia.

**Relatório Final de Sinistro:** documento emitido pela Seguradora ao final do Procedimento de Regulação, consolidando o seu posicionamento acerca da caracterização ou não do Sinistro, bem como do montante dos Prejuízos indenizáveis e do valor de eventual Indenização correspondente.

**Segurado:** órgão da Administração Pública ou do Poder Concedente, credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Edital de Licitação.

**Seguradora:** sociedade devidamente autorizada pela SUSEP a operar neste ramo de seguro.

**Seguro Garantia:** seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas, assumidas pelo Tomador no Edital de Licitação.

**Seguro Garantia – Setor Público:** Seguro Garantia cujo Edital de Licitação está sujeito ao regime jurídico de direito público.

**Sinistro:** inadimplemento do Tomador no cumprimento das obrigações estabelecidas no Edital de Licitação, do qual decorram Prejuízos indenizáveis pela Seguradora. Quando não estejam presentes hipóteses de perda de direitos e/ou de exclusões de cobertura, conforme apurado no Procedimento de Regulação, o Sinistro será coberto pela Apólice.

**Tomador:** devedor das obrigações estabelecidas no Edital de Licitação perante o Segurado, responsável por apresentar o pedido de emissão da Apólice à Seguradora do Seguro Garantia.

**Vigência:** prazo de duração da Apólice.





## 2. OBJETO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

2.1. Este contrato de seguro garante a Indenização, até o Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições propostas no Edital de Licitação, dentro do prazo estabelecido.

## 3. RISCOS EXCLUÍDOS:

### 3.1. Consideram-se riscos excluídos:

- (i) O inadimplemento das obrigações garantidas decorrente de Fato Gerador de responsabilidade do Segurado;
- (ii) O inadimplemento das obrigações garantidas que não seja de responsabilidade do Tomador, incluindo, mas não se limitando, em decorrência de casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil, ou de fato de terceiro alheio ao Tomador;
- (iii) Lucros cessantes, perdas e danos e sanções de natureza contratual e/ou extracontratual, inclusive danos liquidados ou acordados entre Segurado e Tomador sem a prévia e expressa anuência da Seguradora;
- (iv) Qualquer perda ou dano decorrente da imposição de autoridades e/ou órgãos públicos ou privados e/ou por alteração de regramentos legais ou infralegais aplicáveis ao objeto do Edital de Licitação;
- (v) Qualquer perda ou dano decorrente de Fato Gerador ou Sinistro ocorrido anteriormente ao início da Vigência da Apólice ou posteriormente ao seu término;
- (vi) Qualquer perda ou dano que não caracterize um Prejuízo e/ou, quando coberta, multa;
- (vii) Qualquer perda ou dano decorrente de uma Expectativa e/ou Sinistro que, não tendo sido notificada ou avisada à Seguradora imediatamente depois da sua caracterização, inviabilize o Procedimento de Regulação e/ou o exercício, pela Seguradora, do direito de sub-rogação contra o Segurado.

## 4. VALOR DA GARANTIA

- 4.1. O valor da garantia corresponde ao Limite Máximo de Garantia e é definido pelo Segurado em consonância com a extensão da obrigação garantida, conforme prevista no Edital de Licitação e descrita na Especificação da Apólice, em consonância com a legislação específica aplicável.
- 4.2. Condicionado sempre à emissão de Endosso específico e pagamento do respectivo prêmio, o Limite Máximo de Garantia deverá acompanhar eventuais alterações previstas no Edital de Licitação; contudo, para alterações não previstas no Edital de Licitação que impliquem modificação do valor da garantia, este poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora.
- 4.3. Não há reintegração do Limite Máximo de Garantia da Apólice em caso de pagamento de Indenização.

## 5. EXPECTATIVA

5.1. Constatada a possibilidade de inadimplemento do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições previstas no Edital de Licitação, o Segurado deverá notificá-lo imediatamente, indicando especificamente quais obrigações poderão ser inadimplidas e a(s) disposição(ões) do Edital de Licitação que fundamentam tal(is)



alegação(ões) e concedendo-lhe prazo razoável para a regularização do(s) inadimplemento(s) apontado(s) e/ou a apresentação de defesa, remetendo para a Seguradora (através do endereço eletrônico [sinistrobr.garantia@avla.com](mailto:sinistrobr.garantia@avla.com)) cópia da Notificação de Expectativa de Sinistro e do processo administrativo respectivo, se for o caso de sua instauração, com o fito de que a Expectativa seja por ela registrada.

5.2. A Notificação da Expectativa de Sinistro possibilitará à Seguradora, a seu critério, a adoção de medidas visando à mitigação do risco de ocorrência do Sinistro e do valor dos Prejuízos, incluindo, mas não se limitando a, (i) conduzir a intermediação do Segurado e do Tomador, caso seja de seu interesse, visando à regularização do(s) inadimplemento(s) apontado(s), pelo Tomador ou por outrem, preservando os direitos do Segurado; e (ii) prestar apoio e assistência ao Tomador.

5.3. A partir do registro da Expectativa de Sinistro nos termos da Cláusula 5.1, ficará facultado à Seguradora solicitar ao Segurado o envio dos documentos indicados na Cláusula 6.3, além de outros justificadamente solicitados, bem como nomear representante(s) junto a esta (nome, cargo, e-mail e telefone). Após o registro da Expectativa de Sinistro, o Segurado deverá manter a Seguradora informada do status das tratativas com o Tomador, especialmente no que tange à (i) regularização do inadimplemento apontado e/ou ao acolhimento da defesa, ocasião na qual a Expectativa de Sinistro será devidamente baixada, ou (ii) conversão da Expectativa em Sinistro.

5.4. **O Segurado fica cientificado de que a Expectativa de Sinistro deverá ser notificada à Seguradora imediatamente após a sua ciência e, necessariamente, dentro da Vigência da Apólice.**

## 6. SINISTRO

6.1. A Expectativa de Sinistro converter-se-á em Sinistro por ocasião do não saneamento do(s) inadimplemento(s) indicado(s) na Notificação de Expectativa de Sinistro no prazo concedido para esse fim e/ou do não acolhimento da defesa apresentada pelo Tomador ao término do processo administrativo instaurado pelo Segurado, do que o Segurado comunicará à Seguradora logo após o seu conhecimento, por meio do correspondente Aviso de Sinistro (a ser endereçado ao e-mail [sinistrobr.garantia@avla.com](mailto:sinistrobr.garantia@avla.com)).

6.2. Observado o disposto na Cláusula 5 - Expectativa, os procedimentos e critérios para comprovação do inadimplemento do Tomador são os previstos no Edital de Licitação e são de responsabilidade do Segurado. Uma vez caracterizado o Sinistro, este considera-se ocorrido na data do inadimplemento da(s) obrigação(ões) garantida(s) pelo Tomador.

6.3. A partir do recebimento do Aviso de Sinistro, a Seguradora dará início ao Procedimento de Regulação, **devendo o Segurado disponibilizar, sem prejuízo de eventual vistoria presencial e/ou perícia técnica, a seguinte documentação, atualizada em relação à documentação porventura solicitada e apresentada por ocasião da Notificação de Expectativa de Sinistro:**

### **Etapa 1 – Para a verificação do(s) inadimplemento(s) apontado(s) pelo Segurado:**

- a) Cópia do Edital de Licitação;
- b) Cópia do termo de adjudicação;
- c) Cópia integral do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador, com a documentação que comprove o seu efetivo encerramento;
- d) Atas, e-mails, correspondências, ofícios, notificações, processos internos e eventuais tratativas que tenham sido realizadas entre as partes e que não constem do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador; e,
- e) Documento(s) não elencado(s) acima e previsto(s) em contrato, que seja(m) essencial(is) para a identificação do inadimplemento apontado.

### **Etapa 2 – Para delimitação do Prejuízo:**



a) **Planilhas, Relatórios e Memória de cálculo do valor da indenização pleiteada, contendo a indicação dos itens contratuais inadimplidos, do período de inadimplemento e do racional considerado para o seu cômputo;**

6.4. O Segurado fica cientificado de que, para a conclusão do Procedimento de Regulação, **a Seguradora depende do envio, pelo Segurado, dos documentos solicitados**, sendo eles os elencados: (i) na Etapa 1, para a comprovação do inadimplemento das obrigações previstas no Edital de Licitação; e (ii) na Etapa 2, para apuração dos Prejuízos decorrentes do Sinistro e o valor final eventualmente devido a título de Indenização.

6.5. Após o recebimento dos documentos elencados na Cláusula 6.3, desde que devidamente justificado, a Seguradora poderá solicitar documento(s) e/ou esclarecimento(s) adicional(is), ficando suspenso o prazo indicado na Cláusula 6.6 e voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas as exigências.

6.6. A conclusão do Procedimento de Regulação deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento do último documento solicitado, com a formalização do posicionamento da Seguradora através do Relatório Final de Sinistro, que será direcionado ao Segurado por via eletrônica, aos cuidados da(s) pessoa(s) devidamente apontadas por este.

6.7. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do Sinistro, comunicará ao Segurado formalmente, por escrito, no mesmo prazo previsto na Cláusula 6.6, sua negativa de pagamento de Indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, constantes no Relatório Final de Sinistro.

## **7. INDENIZAÇÃO**

7.1. Sendo o Sinistro coberto, a Indenização devida pela Seguradora corresponderá ao Prejuízo apurado no Procedimento de Regulação, limitado ao Limite Máximo de Garantia, decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições propostas no Edital de Licitação, dentro do prazo estabelecido.

7.2. A Seguradora indenizará o Segurado ou o beneficiário, se houver, até o Limite Máximo de Garantia, mediante o pagamento em dinheiro dos Prejuízos e multas. A forma de pagamento da Indenização deverá ser definida de acordo com os termos do Edital de Licitação ou sua legislação específica ou, em caso de ausência de dispositivo específico, mediante acordo entre o Segurado e a Seguradora.

7.2.1. A designação dos eventuais beneficiários da Indenização constará da Especificação e será efetuada a requerimento do Segurado, que identificará sua relação com as obrigações garantidas.

7.3. A partir do envio do Relatório Final de Sinistro pela Seguradora ao Segurado, este se declara ciente da conclusão do Procedimento de Regulação, comprometendo-se, no caso de pagamento, a enviar os documentos e informações solicitados para a realização dos trâmites financeiros e jurídicos (exemplo: Termo de Quitação e Recibo devidamente assinados, documentos societários que demonstrem os poderes de quem assinou a quitação e os documentos exigidos pela Superintendência de Seguros Privados – SUSEP e pela legislação específica em vigor), sob pena de incorrer em descumprimento das obrigações previstas nesta Apólice. Tendo sido designado beneficiário, a este também caberá o envio da documentação referida nesta Cláusula 7.3.

7.4. No caso de decisão judicial ou arbitral que suspenda os efeitos do Aviso de Sinistro, os prazos impositivos à Seguradora ficarão suspensos até a superveniência de decisão em contrário. **Se for reconhecido por decisão judicial ou arbitral, por qualquer que seja o fundamento, que a Indenização paga pela Seguradora é superior à efetiva responsabilidade do Tomador, o Segurado deverá devolver tal valor excedente, incluindo a correção monetária, (i) à Seguradora ou (ii) ao próprio Tomador, caso este já tenha efetuado o reembolso à Seguradora.**

7.5. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto, de modo que a Seguradora responde integralmente pelo valor do Prejuízo indenizável sob a Apólice, limitado ao Limite Máximo de Garantia, não se aplicando,





em qualquer hipótese, cláusula de rateio, e observando-se eventuais franquias, participações obrigatórias do Segurado e/ou prazos de carência, conforme previsto na Especificação da Apólice, mediante expressa anuência do Segurado.

## **8. SUB-ROGAÇÃO**

8.1. Efetuado o pagamento da Indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos, garantias, pretensões e privilégios do Segurado contra o Tomador.

8.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere a Cláusula 8.1.

## **9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS**

9.1. É vedada a contratação de outra Apólice cobrindo os mesmos interesses seguráveis aqui cobertos, durante a Vigência desta Apólice.

## **10. PAGAMENTO DO PRÊMIO**

10.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio.

10.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pago o Prêmio nas datas convencionadas.

10.3. O Tomador também será responsável pelo pagamento de eventual Prêmio adicional decorrente de alterações promovidas na Apólice, ou da atualização do valor da garantia.

## **11. PERDA DE DIREITOS**

11.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- a) Alteração das obrigações garantidas pela Apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador sem a prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro ou resulte de má-fé do Segurado;
- b) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou, seus administradores e representantes legais, no âmbito do Edital de Licitação;
- c) O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nessa Apólice;
- d) Se o Segurado/Tomador fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias que configurem agravamento de risco ou que possam influenciar na aceitação do seguro, nos termos do art. 769 do Código Civil;
- e) Se o Segurado/Tomador agravar intencionalmente o risco, nos termos do art. 768 do Código Civil.

11.2. Atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos não poderão gerar qualquer perda de direitos ao Segurado.

11.3. O Segurado está obrigado a comunicar à Seguradora, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar consideravelmente o risco coberto, sob pena de perder o direito à indenização se ficar comprovado, pela sociedade seguradora, que silenciou de má-fé. A Seguradora, desde que o faça nos 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco pelo Segurado, poderá, mediante comunicação formal: (i) cancelar o Seguro Garantia; ou (ii) restringir a cobertura contratada, mediante acordo entre as partes; ou (iii) cobrar a diferença de prêmio cabível, mediante acordo.



11.3.1. O cancelamento do Seguro Garantia só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação ao Segurado, devendo ser restituída a diferença de Prêmio, calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

11.3.2. Na hipótese de continuidade do Seguro Garantia, a Seguradora poderá cobrar a diferença de Prêmio cabível.

## **12. ACEITAÇÃO, VIGÊNCIA E RENOVAÇÃO**

12.1. A contratação/alteração ou a renovação não automática do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante Proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A Proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

12.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

**12.3. A seguradora terá o prazo de até 15 (quinze) dias para se manifestar expressamente sobre a aceitação da Proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.**

12.4. A Seguradora comunicará ao proponente, por escrito, a aceitação da Proposta de Seguro, de modo que a ausência de comunicação da Seguradora caracterizará a recusa da proposta. A emissão e o envio da apólice ou certificado individual substitui a manifestação expressa de aceitação da Proposta pela Seguradora.

12.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da Proposta.

12.6. A Vigência da Apólice será fixada na Especificação da Apólice e corresponderá ao prazo previsto no Edital de Licitação para a assinatura do Contrato, salvo se a legislação específica dispuser de forma distinta.

12.7. Se a Proposta de contratação do Seguro Garantia vier a ser encaminhada posteriormente ao início do prazo para assinatura do Contrato pelo Tomador, a Vigência da Apólice terá início com a aceitação da Proposta pela Seguradora, aceitação essa que deverá ser expressa, independentemente de manifestação expressa da Seguradora sobre o resultado da análise.

12.8. A requerimento do Tomador e do Segurado, de comum acordo, a Vigência da Apólice poderá coincidir com a data de início do prazo para assinatura do Contrato, condicionado, no entanto, a que o Segurado preste declaração de inexistência de qualquer indício de inadimplemento.

12.9. É facultado à Seguradora a solicitação de documentos complementares, o que, em se tratando de Tomador pessoa jurídica, poderá ocorrer mais de uma vez, desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação da Proposta ou a fixação de Prêmio, ocasião em que o prazo previsto no item 12.3 será suspenso e retornará no dia útil subsequente ao cumprimento das exigências.

12.10. Caso a aceitação da Proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, não haverá cobertura securitária até que haja a aceitação expressa da Proposta pela Seguradora, que será precedida de manifestação formal do ressegurador.

12.11. Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco de inadimplemento a ser coberto, salvo em caso de oposição do Segurado, a qualquer tempo, mediante expressa manifestação.

12.12. O Tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura pelo prazo de execução das obrigações garantidas, exceto se ocorrer a substituição da Apólice por outra garantia aceita pelo Segurado.





12.13. Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora comunicará ao Segurado e ao Tomador, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias, a proximidade do término de Vigência da Apólice, cabendo ao Segurado, no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento dessa comunicação, exigir do Tomador a sua renovação, enviando cópia de tal solicitação à Seguradora.

12.14. Caso (i) o Segurado não se pronuncie sobre a renovação da Apólice no prazo de 30 (trinta) dias acima indicado e (ii) o Tomador não apresente sua Proposta com até 30 (trinta) dias de antecedência ao término da Vigência, a Seguradora ficará automaticamente desobrigada de renová-la.

12.15. Caso o Tomador não apresente sua Proposta de renovação, em descumprimento da exigência nesse sentido formulada pelo Segurado, a Seguradora, não obstante a ausência da Proposta, poderá emitir o Endosso correspondente visando à manutenção da cobertura durante o prazo de execução das obrigações garantidas, cabendo ao Tomador, obrigatoriamente, o pagamento do Prêmio respectivo.

12.16. Em caso de utilização de meios remotos na emissão de documentos contratuais, será garantido a possibilidade de impressão ou download do documento pelo cliente.

### 13. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE VALORES

13.1. A Apólice somente poderá ser alterada a requerimento do Segurado ou com a sua expressa concordância.

13.2. Quando efetuadas alterações no objeto do Edital de Licitação em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, a Seguradora (i) deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Edital de Licitação, em legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco; ou (ii) poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item (i), acima, desde que emita o respectivo aceite.

13.2.1. Na hipótese do item (i) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá comunicar à Seguradora a alteração do Edital de Licitação no prazo de 15 (quinze) dias, cabendo à Seguradora, nos 15 (quinze) dias subsequentes ao recebimento dessa comunicação, emitir o correspondente Endosso e cobrar o Prêmio respectivo ao Tomador, que não poderá se recusar a pagá-lo. A não comunicação da alteração do Edital de Licitação, ou a sua comunicação em desacordo com a Cláusula 13.2, somente poderá acarretar ao Segurado a perda do direito à cobertura na hipótese prevista na Cláusula 11.1. (a).

13.2.2. Na hipótese do item (ii) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá solicitar à Seguradora a emissão de Endosso, podendo a Seguradora aceitá-lo ou não, no prazo de 15 (quinze) dias, conforme previsto na Cláusula 12.3.

13.3. O índice e a periodicidade de atualização dos valores da Apólice, quando aplicáveis, inclusive o Prêmio, deverão ser os mesmos definidos no Edital de Licitação ou em sua legislação específica, e, havendo tal previsão, tal atualização não dependerá da anuência expressa do Segurado ou do Tomador.

13.3.1. No caso de extinção do índice definido, deverá ser utilizado o Índice de Preços ao Consumidor Amplo, da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (IPCA), ou o índice que vier a substituí-lo.

13.4. O não pagamento das obrigações pecuniárias pela Seguradora, inclusive da Indenização, dentro do prazo de 30 (trinta) dias previsto na Cláusula 6.6, acarretará a incidência de (i) atualização monetária, com base no IPCA/IBGE o outro que vier a substituí-lo; e (ii) juros moratórios de 6% ao ano, calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento.

13.5. Os termos desta Apólice não serão renunciados ou alterados, a menos que acordado pelo Segurado e pela Seguradora e implementado pela emissão de um Endosso a esta Apólice.



**14. EXTINÇÃO DO CONTRATO DE SEGURO**

14.1. A obrigação prevista na Apólice extinguir-se-á nas seguintes hipóteses:

- a) quando houver a efetiva assinatura do Contrato pelo Tomador, conforme previsto no Edital de Licitação e houver a manifestação do Segurado neste sentido;
- b) quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o valor do Limite Máximo de Garantia;
- d) quando houver o término da Vigência da Apólice.

**15. RESCISÃO CONTRATUAL**

15.1. Ocorrendo o cancelamento a pedido do Segurado, a Seguradora restituirá o Prêmio ao Tomador de forma *pro rata die*, ou seja, proporcionalmente aos dias decorridos da vigência da Apólice.

**16. CESSÃO DE DIREITOS**

16.1. O Segurado poderá ceder ou transferir no todo ou em parte, os direitos decorrentes desta Apólice, mediante anuência prévia e expressa da Seguradora.

**17. ÂMBITO GEOGRÁFICO DAS COBERTURAS**

17.1. O âmbito geográfico das modalidades contratadas é todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

**18. FORO**

18.1. Fica estabelecido que as discussões decorrentes desta Apólice serão dirimidas no foro do domicílio do Segurado.

**19. DISPOSIÇÕES FINAIS**

19.1. A aceitação da Proposta está sujeita à análise do risco.

19.2. A Apólice e eventuais Endossos terão seu início e término de vigência às 24hs00min das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

19.4. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

As Partes qualificadas nas Especificações desta Apólice estão de acordo com as presentes condições contratuais, as quais refletem os termos e condições negociados entre Seguradora e Tomador.





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS**

**CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO**

Certificamos que **AVLA SEGUROS BRASIL S.A.**, CNPJ nº **41.182.665/0001-40**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 7855, publicado(a) no D.O.U. de 22/09/2021.

Certificamos ainda que a entidade **NÃO** é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade **NÃO** se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-4647d3f8-3390-4b5a-8de2-8798069cef31**

Esta Certidão foi emitida em 05/11/2025, às 08:42, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.





MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **AVLA SEGUROS BRASIL S.A.**, CNPJ **41.182.665/0001-40**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

**NADA CONSTA**

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

**NADA CONSTA**

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

**NADA CONSTA**

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

**NADA CONSTA**

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

**NADA CONSTA**

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

**NADA CONSTA**

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

**NADA CONSTA**

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

**NADA CONSTA**

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

**NADA CONSTA**

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

**NADA CONSTA**



---

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

**NADA CONSTA**

---

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

**NADA CONSTA**

---

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

**NADA CONSTA**

---

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

**NADA CONSTA**

---

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

**NADA CONSTA**

---

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-098bb019-cab5-488d-9cd0-afea616068cc**

Esta Certidão foi emitida em 05/11/2025, às 08:42, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.





**FERREIRA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ 50.060.855/0001-86**

**Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA**

**E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com**

**PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO /MA**

**CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 007/2025**

### **PROPOSTA**

As penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicado de

CONCORRENCIA Nº 007/2025, especialmente a Lei nº 14.133/21., assim como as Cláusulas constantes do Edital. **Prezados Senhores**, total de **R\$ 726.648,32** (setecentos e vinte e seis mil, seiscentos e quarenta e oito reais e trinta e dois centavos). Conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

**Prazo de Execução das Obras/Serviços de acordo com o cronograma físico financeiro**

**Prazo de Validade das Propostas (CONFORME EXIGIDO NO EDITAL)**

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

**ISADORA  
GONCALVES DE  
BRITO  
FERREIRA:618099  
56307**

Assinado de forma  
digital por ISADORA  
GONCALVES DE BRITO  
FERREIRA:61809956307  
Dados: 2025.11.27  
14:14:34 -03'00'

---

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira

titular

618.099.563-07



CNPJ 50.060.855/0001-86



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES  
DE SOUZA

Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Maranhão  
SBC - 08/2025 - Maranhão  
ORSE - 06/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
24,31%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                            | Total      | Peso (%) |
|------|--------------------------------------|------------|----------|
| 1    | SERVIÇOS INICIAIS                    | 38.971,67  | 5,36 %   |
| 2    | DEMOLIÇÕES                           | 19.682,26  | 2,71 %   |
| 3    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                | 5.338,81   | 0,73 %   |
| 4    | ESTRUTURA                            | 41.181,46  | 5,67 %   |
| 5    | PAREDES E REVESTIMENTOS              | 87.439,87  | 12,03 %  |
| 6    | COBERTURA                            | 189.942,83 | 26,14 %  |
| 8    | PAVIMENTAÇÃO                         | 163.046,42 | 22,44 %  |
| 9    | ACESSIBILIDADE                       | 24.009,52  | 3,30 %   |
| 10   | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS         | 14.465,97  | 1,99 %   |
| 11   | PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS            | 17.372,47  | 2,39 %   |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                | 11.186,51  | 1,54 %   |
| 13   | CARAMANCHÃO EM MADEIRA ( 2 unidades) | 17.475,60  | 2,40 %   |
| 14   | PINTURA                              | 86.363,04  | 11,89 %  |
| 15   | DIVERSOS                             | 10.171,90  | 1,40 %   |

ISADORA  
GONCALVES DE  
BRITO  
FERREIRA:61809956  
307

Assinado de forma  
digital por ISADORA  
GONCALVES DE BRITO  
FERREIRA:61809956307  
Dados: 2025.11.27  
14:13:02 -03'00'

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

584.656,46  
141.991,86  
726.648,32

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira  
titular  
618.099.563-07



CNPJ 50.060.855/0001-86



**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES  
DE SOUZA

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 -  
Maranhão  
SBC - 08/2025 - Maranhão  
ORSE - 06/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
24,31%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Orçamento Sintético

| Item     | Código            | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit<br>com BDI | Total            | Peso (%)      |
|----------|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|-----------------------|------------------|---------------|
| <b>1</b> |                   |         | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                      |     |         |            |                       | <b>38.971,67</b> | <b>5,36 %</b> |
| 1.1      | CP 001            | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                   | MES | 5       | 5.743,33   | 7.139,53              | 35.697,65        | 4,91 %        |
| 1.2      | AMARANTE<br>C4541 | SEINFRA | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                             | m²  | 4       | 328,79     | 408,71                | 1.634,84         | 0,22 %        |
| 1.3      | 99059             | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS<br>CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M   | 24,98   | 52,79      | 65,62                 | 1.639,18         | 0,23 %        |
| <b>2</b> |                   |         | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                             |     |         |            |                       | <b>19.682,26</b> | <b>2,71 %</b> |
| 2.1      | 97633             | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM<br>REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                      | m²  | 182,98  | 20,86      | 25,93                 | 4.744,67         | 0,65 %        |
| 2.2      | 97631             | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM<br>REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                 | m²  | 200     | 10,45      | 12,99                 | 2.598,00         | 0,36 %        |
| 2.3      | 97622             | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,<br>SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                  | m³  | 0,6     | 51,81      | 64,40                 | 38,64            | 0,01 %        |
| 2.4      | 104789            | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM<br>REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                   | m³  | 3,65    | 182,35     | 226,67                | 827,34           | 0,11 %        |
| 2.5      | 97660             | SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA<br>MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                              | UN  | 20      | 0,61       | 0,75                  | 15,00            | 0,00 %        |
| 2.6      | 97661             | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA<br>MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                            | M   | 1332,37 | 0,64       | 0,79                  | 1.052,57         | 0,14 %        |
| 2.7      | 97647             | SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE<br>FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                   | m²  | 1502,79 | 3,24       | 4,02                  | 6.041,21         | 0,83 %        |
| 2.8      | 97663             | SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_09/2023                                                       | UN  | 21      | 11,56      | 14,37                 | 301,77           | 0,04 %        |
| 2.9      | 97640             | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA<br>MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                        | m²  | 805,57  | 1,72       | 2,13                  | 1.715,86         | 0,24 %        |
| 2.10     | C0702             | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                | m³  | 80      | 23,61      | 29,34                 | 2.347,20         | 0,32 %        |
| <b>3</b> |                   |         | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                                  |     |         |            |                       | <b>5.338,81</b>  | <b>0,73 %</b> |
| 3.1      | 93358             | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                          | m³  | 10,8    | 77,37      | 96,17                 | 1.038,63         | 0,14 %        |
| 3.2      | 93382             | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE<br>PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                | m³  | 10,8    | 22,77      | 28,30                 | 305,64           | 0,04 %        |

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA  
E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com



CNPJ 50.060.855/0001-86

|          |               |                                                                                                                                                                                |    |        |        |        |                  |                |
|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.3      | C0328 SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                    | m³ | 41,39  | 77,64  | 96,51  | 3.994,54         | 0,55 %         |
| <b>4</b> |               | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                               |    |        |        |        | <b>41.181,46</b> | <b>5,67 %</b>  |
| 4.1      | 101166 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                      | m³ | 2,32   | 529,55 | 658,28 | 1.527,20         | 0,21 %         |
| 4.2      | 94964 SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                        | m³ | 12,51  | 398,31 | 495,13 | 6.194,07         | 0,85 %         |
| 4.3      | 103670 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                   | m³ | 12,51  | 268,16 | 333,34 | 4.170,08         | 0,57 %         |
| 4.4      | 104108 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG | 250,2  | 9,50   | 11,80  | 2.952,36         | 0,41 %         |
| 4.5      | 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 | 813,15 | 16,49  | 20,49  | 16.661,44        | 2,29 %         |
| 4.6      | 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 | 75,06  | 92,55  | 115,04 | 8.634,90         | 1,19 %         |
| 4.7      | 98557 SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                    | m² | 24,98  | 33,54  | 41,69  | 1.041,41         | 0,14 %         |
| <b>5</b> |               | <b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                 |    |        |        |        | <b>87.439,87</b> | <b>12,03 %</b> |
| 5.1      | 103328 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                 | m² | 306,02 | 77,59  | 96,45  | 29.515,62        | 4,06 %         |
| 5.2      | 87878 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                  | m² | 612,04 | 4,31   | 5,35   | 3.274,41         | 0,45 %         |
| 5.3      | 87529 SINAPI  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 612,04 | 31,13  | 38,69  | 23.679,82        | 3,26 %         |
| 5.4      | 87527 SINAPI  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024         | m² | 182,98 | 33,88  | 42,11  | 7.705,28         | 1,06 %         |
| 5.5      | 104611 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                             | m² | 182,98 | 80,58  | 100,16 | 18.327,27        | 2,52 %         |
| 5.6      | 88649 SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                    | M  | 31,36  | 7,51   | 9,33   | 292,58           | 0,04 %         |
| 5.7      | 121215 SBC    | CHAPIM DE CONCRETO                                                                                                                                                             | M  | 105,71 | 35,35  | 43,94  | 4.644,89         | 0,64 %         |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |        |          |                   |                |
|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|-------------------|----------------|
| 6    |        |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |        |          | <b>189.942,83</b> | <b>26,14 %</b> |
| 6.1  | 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 | 451,74  | 56,85  | 70,67    | 31.924,46         | 4,39 %         |
| 6.2  | 94445  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                   | m² | 1505,79 | 39,24  | 48,77    | 73.437,37         | 10,11 %        |
| 6.3  | 96113  | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                                                                              | m² | 805,57  | 40,72  | 50,61    | 40.769,89         | 5,61 %         |
| 6.4  | 91316  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                      | UN | 1       | 999,22 | 1.242,13 | 1.242,13          | 0,17 %         |
| 6.5  | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                                      | UN | 31      | 341,61 | 424,65   | 13.164,15         | 1,81 %         |
| 6.6  | 91307  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                    | UN | 31      | 73,52  | 91,39    | 2.833,09          | 0,39 %         |
| 6.7  | 023306 | SBC    | REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA,COM AJUSTES                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 31      | 147,53 | 183,39   | 5.685,09          | 0,78 %         |
| 6.8  | 94573  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 4,5     | 268,60 | 333,89   | 1.502,50          | 0,21 %         |
| 6.9  | 94573  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 21,84   | 268,60 | 333,89   | 7.292,15          | 1,00 %         |
| 6.10 | 94573  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 23,1    | 268,60 | 333,89   | 7.712,85          | 1,06 %         |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |        |         |                   |                |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|---------|-------------------|----------------|
| 6.11     | 94573 SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 3,15    | 268,60 | .333,89 | 1.051,75          | 0,14 %         |
| 6.12     | 94573 SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 1,08    | 268,60 | 333,89  | 360,60            | 0,05 %         |
| 6.13     | 94573 SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 2,94    | 268,60 | 333,89  | 981,63            | 0,14 %         |
| 6.14     | 12710 ORSE    | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                                                                                                                                                                                                 | m² | 6,32    | 252,69 | 314,11  | 1.985,17          | 0,27 %         |
| <b>8</b> |               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |         |        |         | <b>163.046,42</b> | <b>22,44 %</b> |
| 8.1      | 87642 SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                                                                                           | m² | 102,78  | 45,83  | 56,97   | 5.855,37          | 0,81 %         |
| 8.2      | 87257 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                    | m² | 1238,74 | 54,53  | 67,78   | 83.961,79         | 11,55 %        |
| 8.3      | 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 | 817,5   | 63,70  | 79,18   | 64.729,65         | 8,91 %         |
| 8.4      | 94990 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                                                                  | m³ | 2,97    | 649,10 | 806,89  | 2.396,46          | 0,33 %         |
| 8.5      | 12135 ORSE    | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                                                                                                                                                                | m² | 176,29  | 22,40  | 27,84   | 4.907,91          | 0,68 %         |
| 8.6      | 98520 SINAPI  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                          | m² | 176,29  | 5,46   | 6,78    | 1.195,24          | 0,16 %         |
| <b>9</b> |               | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |        |         | <b>24.009,52</b>  | <b>3,30 %</b>  |
| 9.1      | 101094 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                                                                                      | M  | 134,95  | 113,80 | 141,46  | 19.090,02         | 2,63 %         |
| 9.2      | 101094 SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                                                                                      | M  | 21,5    | 113,80 | 141,46  | 3.041,39          | 0,42 %         |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|           |               |                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |          |          |                  |               |
|-----------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|----------|------------------|---------------|
| 9.3       | 102235 SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                             | m² | 4,16 | 297,36   | 369,64   | 1.537,70         | 0,21 %        |
| 9.4       | 10.9 Próprio  | CORRIMÃO DE FERRO                                                                                                                                                                                                                | m  | 0,6  | 67,94    | 84,45    | 50,67            | 0,01 %        |
| 9.5       | 99839 SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M  | 0,6  | 388,47   | 482,90   | 289,74           | 0,04 %        |
| <b>10</b> |               | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                              |    |      |          |          | <b>14.465,97</b> | <b>1,99 %</b> |
| 10.1      | 89356 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                    | M  | 100  | 19,92    | 24,76    | 2.476,00         | 0,34 %        |
| 10.2      | 89349 SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                         | UN | 1    | 13,70    | 17,03    | 17,03            | 0,00 %        |
| 10.3      | 89352 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                          | UN | 1    | 17,99    | 22,36    | 22,36            | 0,00 %        |
| 10.4      | 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  | 20   | 20,91    | 25,99    | 519,80           | 0,07 %        |
| 10.5      | 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  | 100  | 29,14    | 36,22    | 3.622,00         | 0,50 %        |
| 10.6      | 89482 SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                                                         | UN | 1    | 30,12    | 37,44    | 37,44            | 0,01 %        |
| 10.7      | 89495 SINAPI  | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                                                | UN | 2    | 14,12    | 17,55    | 35,10            | 0,00 %        |
| 10.8      | 98056 SINAPI  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                  | UN | 1    | 6.223,35 | 7.736,24 | 7.736,24         | 1,06 %        |
| <b>11</b> |               | <b>PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                 |    |      |          |          | <b>17.372,47</b> | <b>2,39 %</b> |
| 11.1      | 95472 SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                  | UN | 2    | 597,22   | 742,40   | 1.484,80         | 0,20 %        |
| 11.2      | 86931 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | UN | 8    | 386,41   | 480,34   | 3.842,72         | 0,53 %        |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|           |               |                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |          |                  |               |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|------------------|---------------|
| 11.3      | 86941 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2       | 702,27 | 872,99   | 1.745,98         | 0,24 %        |
| 11.4      | 86937 SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                              | UN | 8       | 183,82 | 228,50   | 1.828,00         | 0,25 %        |
| 11.5      | 86900 SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                         | UN | 1       | 167,22 | 207,87   | 207,87           | 0,03 %        |
| 11.6      | 95544 SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | UN | 11      | 51,49  | 64,00    | 704,00           | 0,10 %        |
| 11.7      | 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 | 1       | 132,08 | 164,18   | 164,18           | 0,02 %        |
| 11.8      | 190712 SBC    | TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA                                                                                                                                                                                  | UN | 9       | 80,70  | 100,31   | 902,79           | 0,12 %        |
| 11.9      | 86889 SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                | UN | 4       | 596,75 | 741,81   | 2.967,24         | 0,41 %        |
| 11.10     | C4065 SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                | m² | 4,17    | 277,11 | 344,47   | 1.436,43         | 0,20 %        |
| 11.11     | 100873 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | UN | 1       | 259,18 | 322,18   | 322,18           | 0,04 %        |
| 11.12     | 99635 SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                | UN | 2       | 268,64 | 333,94   | 667,88           | 0,09 %        |
| 11.13     | C0797 SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                                                                                                                                 | UN | 2       | 10,89  | 13,53    | 27,06            | 0,00 %        |
| 11.14     | 102609 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                              | UN | 1       | 861,83 | 1.071,34 | 1.071,34         | 0,15 %        |
| <b>12</b> |               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |         |        |          | <b>11.186,51</b> | <b>1,54 %</b> |
| 12.1      | 012102 SBC    | PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS                                                                                                                                                                                   | UN | 4       | 377,93 | 469,80   | 1.879,20         | 0,26 %        |
| 12.2      | C1947 SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                           | PT | 4       | 236,26 | 293,69   | 1.174,76         | 0,16 %        |
| 12.3      | 3403 ORSE     | Interruptor 03 seções simples                                                                                                                                                                                                                 | un | 23      | 13,55  | 16,84    | 387,32           | 0,05 %        |
| 12.4      | 92008 SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                             | UN | 12      | 37,73  | 46,90    | 562,80           | 0,08 %        |
| 12.5      | 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  | 1332,37 | 3,65   | 4,53     | 6.035,63         | 0,83 %        |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|           |                 |                                                                                                                                                          |    |         |        |          |                  |                |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|----------|------------------|----------------|
| 12.6      | 103782 SINAPI   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                  | UN | 40      | 23,07  | 28,67    | 1.146,80         | 0,16 %         |
| <b>13</b> |                 | <b>CARAMANCHÃO EM MADEIRA ( 2 unidades)</b>                                                                                                              |    |         |        |          | <b>17.475,60</b> | <b>2,40 %</b>  |
| 13.1      | 00004119 SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                | M  | 204,8   | 40,53  | 50,38    | 10.317,82        | 1,42 %         |
| 13.2      | 00004115 SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                | M  | 287     | 20,07  | 24,94    | 7.157,78         | 0,99 %         |
| <b>14</b> |                 | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                           |    |         |        |          | <b>86.363,04</b> | <b>11,89 %</b> |
| 14.1      | 96135 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                 | m² | 738,52  | 24,16  | 30,03    | 22.177,75        | 3,05 %         |
| 14.2      | 95626 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                            | m² | 2426,1  | 14,55  | 18,08    | 43.863,88        | 6,04 %         |
| 14.3      | 102197 SINAPI   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                          | m² | 433,17  | 17,67  | 21,96    | 9.512,41         | 1,31 %         |
| 14.4      | 102218 SINAPI   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                        | m² | 433,17  | 13,46  | 16,73    | 7.246,93         | 1,00 %         |
| 14.5      | 102491 SINAPI   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                     | m² | 125,13  | 18,68  | 23,22    | 2.905,51         | 0,40 %         |
| 14.6      | 100754 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 19,8    | 26,68  | 33,16    | 656,56           | 0,09 %         |
| <b>15</b> |                 | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                          |    |         |        |          | <b>10.171,90</b> | <b>1,40 %</b>  |
| 15.1      | 99803 SINAPI    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                       | m² | 1238,74 | 1,89   | 2,34     | 2.898,65         | 0,40 %         |
| 15.2      | 11986 ORSE      | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura                                                                          | un | 1       | 911,52 | 1.133,11 | 1.133,11         | 0,16 %         |
| 15.3      | 8464 ORSE       | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m                                                                                                      | un | 6       | 528,77 | 657,31   | 3.943,86         | 0,54 %         |
| 15.4      | 10536 ORSE      | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar                                                | un | 4       | 232,21 | 288,66   | 1.154,64         | 0,16 %         |
| 15.5      | 101906 SINAPI   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                             | UN | 2       | 418,97 | 520,82   | 1.041,64         | 0,14 %         |

Total sem BDI

584.656,46

Total do BDI

141.991,86

Total Geral

726.648,32



CNPJ 50.060.855/0001-86

ISADORA  
GONCALVES DE  
BRITO  
FERREIRA:6180995  
6307

Assinado de forma  
digital por ISADORA  
GONCALVES DE BRITO  
FERREIRA:61809956307  
Dados: 2025.11.27  
14:13:18 -03'00'

---

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira  
titular  
618.099.563-07



CNPJ 50.060.855/0001-86



Composições Analíticas com Preço Unitário  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES DE SOUZA

Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Maranhão  
SBC - 08/2025 - Maranhão  
ORSE - 06/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
24,31%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

| 1.1                 | Código Banco          | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total                 |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------|------------|-----------------------|
| Composição          | CP 001 Próprio        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | MES      | 1,0000000                 | 5.743,33   | 5.743,33              |
| Composição Auxiliar | AMARANTE 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H        | 7,8000000                 | 114,90     | 896,22                |
| Composição Auxiliar | 93572 SINAPI          | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES      | 1,0000000                 | 4.847,11   | 4.847,11              |
| MO sem LS =>        |                       |                                                                                                                            |                                     | 5.358,93 | LS =>                     | 0,00       | MO com LS => 5.358,93 |
| Valor do BDI =>     |                       |                                                                                                                            |                                     | 1.396,20 | Valor com BDI => 7.139,53 |            |                       |
| 1.2                 | Código Banco          | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total                 |
| Composição          | C4541 SEINFRA         | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                          | 0                                   | m²       | 1,0000000                 | 328,79     | 328,79                |
| Composição Auxiliar | C0830 SEINFRA         | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                       | 0                                   | m³       | 0,0125000                 | 556,60     | 6,95                  |
| Insumo              | I0871 SEINFRA         | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                                                         | Material                            | UN       | 0,1700000                 | 24,86      | 4,22                  |
| Insumo              | I1530 SEINFRA         | MONTADOR                                                                                                                   | Mão de Obra                         | H        | 3,0000000                 | 24,16      | 72,48                 |
| Insumo              | I1945 SEINFRA         | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'                                                                                               | Material                            | UN       | 0,1700000                 | 32,02      | 5,44                  |
| Insumo              | I2170 SEINFRA         | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                                                                      | Material                            | M        | 1,5000000                 | 34,60      | 51,90                 |
| Insumo              | I2391 SEINFRA         | PEDREIRO                                                                                                                   | Mão de Obra                         | H        | 3,0000000                 | 24,16      | 72,48                 |
| Insumo              | I2543 SEINFRA         | SERVENTE                                                                                                                   | Mão de Obra                         | H        | 3,0000000                 | 18,46      | 55,38                 |
| Insumo              | I8395 SEINFRA         | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA                                          | Material                            | m²       | 1,0000000                 | 59,94      | 59,94                 |
| MO sem LS =>        |                       |                                                                                                                            |                                     | 204,63   | LS =>                     | 0,00       | MO com LS => 204,63   |
| Valor do BDI =>     |                       |                                                                                                                            |                                     | 79,92    | Valor com BDI => 408,71   |            |                       |
| 1.3                 | Código Banco          | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                | Und      | Quant.                    | Valor Unit | Total                 |
| Composição          | 99059 SINAPI          | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | Locação de Obras                    | M        | 1,0000000                 | 52,79      | 52,79                 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                           |                                                          |       |                        |        |                    |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------------------|--------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,7247000              | 20,14  | 14,59              |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 0,7247000              | 24,72  | 17,91              |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,0070000              | 26,65  | 0,18               |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,0280000              | 25,72  | 0,72               |
| Composição Auxiliar | 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 | Produção de Concreto                                     | m³    | 0,0040000              | 384,35 | 1,53               |
| Insumo              | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                                 | M     | 0,7445000              | 4,84   | 3,60               |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | Material                                                 | M     | 0,4125000              | 17,41  | 7,18               |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                           | Material                                                 | KG    | 0,1110000              | 13,46  | 1,49               |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                            | Material                                                 | L     | 0,0256000              | 28,26  | 0,72               |
| Insumo              | 00010567 SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | Material                                                 | M     | 0,5500000              | 8,87   | 4,87               |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                           |                                                          | 25,41 | LS =>                  | 0,00   | MO com LS => 25,41 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                           |                                                          | 12,83 | Valor com BDI => 65,62 |        |                    |

| 2.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und                    | Quant.    | Valor Unit         | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|
| Composição          | 97633  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²                     | 1,0000000 | 20,86              | 20,86 |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                      | 0,2301000 | 24,93              | 5,73  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                      | 0,7740000 | 19,56              | 15,13 |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                       | 15,11                               | LS =>                  | 0,00      | MO com LS => 15,11 |       |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                       | 5,07                                | Valor com BDI => 25,93 |           |                    |       |

| 2.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und                    | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 97631  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²                     | 1,0000000 | 10,45             | 10,45 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                      | 0,1151000 | 25,06             | 2,88  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                      | 0,3872000 | 19,56             | 7,57  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                            | 7,58                                | LS =>                  | 0,00      | MO com LS => 7,58 |       |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                            | 2,54                                | Valor com BDI => 12,99 |           |                   |       |



CNPJ 50.060.855/0001-86

| 2.3                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total               |
|---------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|---------------------|
| Composição          | 97622 SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                | Demolições e Remoções               | m³     | 1,0000000        | 51,81      | 51,81               |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3541000        | 25,06      | 8,87                |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 2,1957000        | 19,56      | 42,94               |
| MO sem LS =>        |               |                                                                                                          |                                     | 37,24  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 37,24  |
| Valor do BDI =>     |               |                                                                                                          |                                     | 12,59  | Valor com BDI => |            | 64,40               |
| 2.4                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição          | 104789 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                 | Demolições e Remoções               | m³     | 1,0000000        | 182,35     | 182,35              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,2462000        | 25,06      | 31,22               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 7,7265000        | 19,56      | 151,13              |
| MO sem LS =>        |               |                                                                                                          |                                     | 131,04 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 131,04 |
| Valor do BDI =>     |               |                                                                                                          |                                     | 44,32  | Valor com BDI => |            | 226,67              |
| 2.5                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição          | 97660 SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023            | Demolições e Remoções               | UN     | 1,0000000        | 0,61       | 0,61                |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0076000        | 25,38      | 0,19                |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0215000        | 19,56      | 0,42                |
| MO sem LS =>        |               |                                                                                                          |                                     | 0,43   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,43   |
| Valor do BDI =>     |               |                                                                                                          |                                     | 0,14   | Valor com BDI => |            | 0,75                |
| 2.6                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição          | 97661 SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023          | Demolições e Remoções               | M      | 1,0000000        | 0,64       | 0,64                |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0081000        | 25,38      | 0,20                |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,0230000        | 19,56      | 0,44                |
| MO sem LS =>        |               |                                                                                                          |                                     | 0,46   | LS =>            | 0,00       | MO com LS => 0,46   |
| Valor do BDI =>     |               |                                                                                                          |                                     | 0,15   | Valor com BDI => |            | 0,79                |
| 2.7                 | Código Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total               |
| Composição          | 97647 SINAPI  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²     | 1,0000000        | 3,24       | 3,24                |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,1153000        | 19,56      | 2,25                |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                     |                                                                                                     |                                     |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI        | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0408000     | 24,49             | 0,99                   |
|                     |                     |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 2,35       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 2,35      |
|                     |                     |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 0,78       |               |                   | Valor com BDI => 4,02  |
| <b>2.8</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 97663 SINAPI        | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                | Demolições e Remoções               | UN         | 1,0000000     | 11,56             | 11,56                  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1448000     | 24,54             | 3,55                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,4096000     | 19,56             | 8,01                   |
|                     |                     |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 8,45       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 8,45      |
|                     |                     |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 2,81       |               |                   | Valor com BDI => 14,37 |
| <b>2.9</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 97640 SINAPI        | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²         | 1,0000000     | 1,72              | 1,72                   |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI        | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0229000     | 20,48             | 0,46                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0647000     | 19,56             | 1,26                   |
|                     |                     |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 1,24       | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 1,24      |
|                     |                     |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 0,41       |               |                   | Valor com BDI => 2,13  |
| <b>2.10</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | C0702 SEINFRA       | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                      | 0                                   | m³         | 1,0000000     | 23,61             | 23,61                  |
| Insumo              | I0578 SEINFRA       | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)                                                                      | Equipamento                         | H          | 0,2400000     | 43,04             | 10,32                  |
| Insumo              | I2543 SEINFRA       | SERVENTE                                                                                            | Mão de Obra                         | H          | 0,7200000     | 18,46             | 13,29                  |
|                     |                     |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 13,29      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 13,29     |
|                     |                     |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 5,73       |               |                   | Valor com BDI => 29,34 |
| <b>3.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 93358 SINAPI        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                | Escavação de Valas                  | m³         | 1,0000000     | 77,37             | 77,37                  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 3,9557667     | 19,56             | 77,37                  |
|                     |                     |                                                                                                     | MO sem LS =>                        | 54,78      | LS =>         | 0,00              | MO com LS => 54,78     |
|                     |                     |                                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 18,80      |               |                   | Valor com BDI => 96,17 |
| <b>3.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 93382 SINAPI        | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                         | Aterro e Reaterro de Valas          | m³         | 1,0000000     | 22,77             | 22,77                  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |     |           |        |       |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0054000 | 227,70 | 1,22  |
| Composição Auxiliar | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0006000 | 60,34  | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7866000 | 19,56  | 15,38 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,1962000 | 31,32  | 6,14  |

MO sem LS =&gt; 15,07 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 15,07

Valor do BDI =&gt; 5,53 Valor com BDI =&gt; 28,30

| 3.3        | Código Banco  | Descrição                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C0328 SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | 0           | m³  | 1,0000000 | 77,64      | 77,64 |
| Insumo     | I0111 SEINFRA | AREIA VERMELHA                                              | Material    | m³  | 1,1000000 | 47,94      | 52,73 |
| Insumo     | I0706 SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                               | Equipamento | H   | 0,0350000 | 124,60     | 4,36  |
| Insumo     | I0725 SEINFRA | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)                  | Equipamento | H   | 0,0350000 | 33,62      | 1,17  |
| Insumo     | I2543 SEINFRA | SERVENTE                                                    | Mão de Obra | H   | 1,0500000 | 18,46      | 19,38 |

MO sem LS =&gt; 19,38 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 19,38

Valor do BDI =&gt; 18,87 Valor com BDI =&gt; 96,51

| 4.1                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 101166 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                            | Alvenarias Diversas                 | m³  | 1,0000000   | 529,55     | 529,55 |
| Composição Auxiliar | 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 | Argamassas                          | m³  | 0,1300000   | 483,04     | 62,79  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 8,3440000   | 25,06      | 209,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 4,1720000   | 19,56      | 81,60  |
| Insumo              | 00034586 SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA                                                                                                                   | Material                            | UN  | 122,2700000 | 1,44       | 176,06 |

MO sem LS =&gt; 227,56 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 227,56



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 128,73 | Valor com BDI => |            |              | 658,28 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | Produção de Concreto                                     | m³     | 1,0000000        | 398,31     | 398,31       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,5333000        | 19,56      | 49,55        |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 1,6046000        | 20,07      | 32,20        |        |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 0,8259000        | 1,37       | 1,13         |        |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 0,7787000        | 0,29       | 0,22         |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³     | 0,7558000        | 102,72     | 77,63        |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 322,9777000      | 0,62       | 200,24       |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³     | 0,5872000        | 63,60      | 37,34        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 59,32  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 59,32  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 96,82  | Valor com BDI => |            |              | 495,13 |
| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 103670   | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                           | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado           | m³     | 1,0000000        | 268,16     | 268,16       |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,4590000        | 24,72      | 60,78        |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 2,4590000        | 25,06      | 61,62        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 7,3770000        | 19,56      | 144,29       |        |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0420000        | 0,93       | 0,96         |        |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 1,4170000        | 0,36       | 0,51         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                             | 196,56 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 196,56 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                          | 65,18  | Valor com BDI => |            |              | 333,34 |
| 4.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                                                  |                                            |    |           |       |      |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição          | 104108 SINAPI   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 9,50  | 9,50 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H  | 0,0156000 | 20,24 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H  | 0,0956000 | 24,87 | 2,37 |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 6,37  | 6,37 |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                             | Material                                   | UN | 0,5430000 | 0,15  | 0,08 |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                               | Material                                   | KG | 0,0250000 | 15,13 | 0,37 |

MO sem LS =&gt; 2,22 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 2,22

Valor do BDI =&gt; 2,30 Valor com BDI =&gt; 11,80

| 4.5                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 16,49      | 16,49 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0505000 | 20,24      | 1,02  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,3094000 | 24,87      | 7,69  |
| Composição Auxiliar | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                      | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 7,24       | 7,24  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                            | Material                                   | UN  | 1,1900000 | 0,15       | 0,17  |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                              | Material                                   | KG  | 0,0250000 | 15,13      | 0,37  |

MO sem LS =&gt; 7,86 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 7,86

Valor do BDI =&gt; 4,00 Valor com BDI =&gt; 20,49

| 4.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92413 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 1,0000000 | 92,55      | 92,55 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 0,3760000 | 20,14      | 7,57  |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros       | H   | 2,0520000 | 24,72      | 50,72 |
| Composição Auxiliar | 92269 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                  | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m²  | 0,2750000 | 122,65     | 33,72 |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                   | Material                                  | L   | 0,0170000 | 5,89       | 0,10  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                     |                                                                                                                                                                                        |                                                            |            |                         |                   |                    |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| Insumo              | 00040304 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                              | Material                                                   | KG         | 0,0270000               | 16,62             | 0,44               |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                                                                        |                                                            | 49,82      | LS =>                   | 0,00              | MO com LS => 49,82 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                                                                        |                                                            | 22,49      | Valor com BDI => 115,04 |                   |                    |
| <b>4.7</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 98557 SINAPI        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                            | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m²         | 1,0000000               | 33,54             | 33,54              |
| Composição Auxiliar | 88243 SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H          | 0,0969000               | 20,39             | 1,97               |
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI        | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H          | 0,4299000               | 25,06             | 10,77              |
| Insumo              | 00000626 SINAPI     | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material                                                   | KG         | 1,5000000               | 13,87             | 20,80              |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                                                                        |                                                            | 9,71       | LS =>                   | 0,00              | MO com LS => 9,71  |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                                                                        |                                                            | 8,15       | Valor com BDI => 41,69  |                   |                    |
| <b>5.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 103328 SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                         | Alvenaria de Vedação                                       | m²         | 1,0000000               | 77,59             | 77,59              |
| Composição Auxiliar | 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   | Argamassas                                                 | m³         | 0,0091000               | 483,04            | 4,39               |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H          | 1,6100000               | 25,06             | 40,34              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H          | 0,8050000               | 19,56             | 15,74              |
| Insumo              | 00007271 SINAPI     | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                          | Material                                                   | UN         | 28,3100000              | 0,58              | 16,41              |
| Insumo              | 00034557 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                                                              | Material                                                   | M          | 0,4200000               | 1,34              | 0,56               |
| Insumo              | 00037395 SINAPI     | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                      | Material                                                   | CENTO      | 0,0050000               | 30,72             | 0,15               |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                                                                        |                                                            | 42,80      | LS =>                   | 0,00              | MO com LS => 42,80 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                                                                        |                                                            | 18,86      | Valor com BDI => 96,45  |                   |                    |
| <b>5.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 87878 SINAPI        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                          | Chapisco                                                   | m²         | 1,0000000               | 4,31              | 4,31               |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |              |                                                                                                                        |                                     |      |                       |        |                   |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------------------|--------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³   | 0,0037000             | 575,40 | 2,12              |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0681000             | 25,06  | 1,70              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0255000             | 19,56  | 0,49              |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                        |                                     | 2,22 | LS =>                 | 0,00   | MO com LS => 2,22 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                        |                                     | 1,04 | Valor com BDI => 5,35 |        |                   |

| 5.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und                    | Quant.    | Valor Unit         | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|
| Composição          | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024       | Massa Única Interna                 | m²                     | 1,0000000 | 31,13              | 31,13 |
| Composição Auxiliar | 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 | Argamassas                          | m³                     | 0,0304000 | 483,04             | 14,68 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                      | 0,4724000 | 25,06              | 11,83 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                      | 0,2362000 | 19,56              | 4,62  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                      | 14,44                               | LS =>                  | 0,00      | MO com LS => 14,44 |       |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                      | 7,56                                | Valor com BDI => 38,69 |           |                    |       |

| 5.4                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und                    | Quant.    | Valor Unit         | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------|-------|
| Composição          | 87527  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024               | Massa Única Interna                 | m²                     | 1,0000000 | 33,88              | 33,88 |
| Composição Auxiliar | 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 | Argamassas                          | m³                     | 0,0304000 | 483,04             | 14,68 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                      | 0,5514000 | 25,06              | 13,81 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                      | 0,2757000 | 19,56              | 5,39  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                                      | 16,50                               | LS =>                  | 0,00      | MO com LS => 16,50 |       |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                                      | 8,23                                | Valor com BDI => 42,11 |           |                    |       |

| 5.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104611 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos    | m²  | 1,0000000 | 80,58      | 80,58 |
| Composição Auxiliar | 88256  | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,7407000 | 24,93      | 18,46 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                              |                                     |       |           |       |                    |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,3259000 | 19,56 | 6,37               |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                        | Material                            | KG    | 6,8500000 | 0,75  | 5,13               |
| Insumo              | 00010515 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material                            | m²    | 1,0864000 | 46,03 | 50,00              |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                             | Material                            | KG    | 0,1410000 | 4,42  | 0,62               |
| MO sem LS =>        |                 |                                                              |                                     | 18,70 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 18,70 |

Valor do BDI =&gt; 19,58

Valor com BDI =&gt; 100,16

| 5.6                 | Código Banco    | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88649 SINAPI    | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023     | Revestimentos Cerâmicos Internos    | M   | 1,0000000 | 7,51       | 7,51  |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0764000 | 24,93      | 1,90  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0296000 | 19,56      | 0,57  |
| Insumo              | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material                            | m²  | 0,1500000 | 27,87      | 4,18  |
| Insumo              | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | Material                            | KG  | 0,6392000 | 0,75       | 0,47  |
| Insumo              | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | Material                            | KG  | 0,0900000 | 4,42       | 0,39  |

MO sem LS =&gt; 1,86

LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 1,86

Valor do BDI =&gt; 1,82

Valor com BDI =&gt; 9,33

| 5.7        | Código Banco | Descrição                                      | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 121215 SBC   | CHAPIM DE CONCRETO                             | REVESTIMENTOS EXTERNOS | M   | 1,0000000 | 35,35      | 35,35 |
| Insumo     | 000050 SBC   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material               | KG  | 1,5650000 | 0,59       | 0,92  |
| Insumo     | 000098 SBC   | AREIA MEDIA LAVADA                             | Material               | m³  | 0,0180000 | 102,72     | 1,84  |
| Insumo     | 099050 SBC   | PEDREIRO                                       | Mão de Obra            | H   | 0,8400000 | 20,04      | 16,83 |
| Insumo     | 099900 SBC   | SERVENTE                                       | Mão de Obra            | H   | 1,0740000 | 14,68      | 15,76 |

MO sem LS =&gt; 32,59

LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 32,59

Valor do BDI =&gt; 8,59

Valor com BDI =&gt; 43,94

| 6.1                 | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Estrutura e Trama para Cobertura    | m²  | 1,0000000 | 56,85      | 56,85 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4070000 | 20,14      | 8,19  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                    |                                                          |     |           |       |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3670000 | 24,72 | 9,07  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0431000 | 21,14 | 0,91  |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0598000 | 20,44 | 1,22  |
| Insumo              | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA           | Material                                                 | M   | 3,2920000 | 1,69  | 5,56  |
| Insumo              | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA             | Material                                                 | M   | 0,6580000 | 18,83 | 12,39 |
| Insumo              | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA            | Material                                                 | M   | 1,9560000 | 8,90  | 17,40 |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                | Material                                                 | KG  | 0,0700000 | 14,91 | 1,04  |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                 | Material                                                 | KG  | 0,0500000 | 13,45 | 0,67  |
| Insumo              | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                 | Material                                                 | KG  | 0,0300000 | 13,57 | 0,40  |

MO sem LS =&gt; 14,46 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 14,46

Valor do BDI =&gt; 13,82 Valor com BDI =&gt; 70,67

| 6.2                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94445 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                          | Telhamento para Cobertura                                | m²  | 1,0000000 | 39,24      | 39,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3990000 | 19,56      | 7,80  |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1330000 | 24,49      | 3,25  |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0372000 | 21,14      | 0,78  |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0516000 | 20,44      | 1,05  |
| Insumo              | 00007173 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material                                                 | MIL | 0,0275000 | 958,75     | 26,36 |

MO sem LS =&gt; 9,36 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 9,36

Valor do BDI =&gt; 9,53 Valor com BDI =&gt; 48,77

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                             |                                     |       |           |       |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-------|-------|
| Composição          | 96113 SINAPI    | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS          | Forros                              | m²    | 1,0000000 | 40,72 | 40,72 |
| Composição Auxiliar | 88269 SINAPI    | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,7867000 | 24,87 | 19,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4522000 | 19,56 | 8,84  |
| Insumo              | 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                           | Material                            | KG    | 0,0217000 | 21,59 | 0,46  |
| Insumo              | 00003315 SINAPI | GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                  | Material                            | KG    | 1,8127000 | 0,68  | 1,23  |
| Insumo              | 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material                            | m²    | 1,0414000 | 9,51  | 9,90  |
| Insumo              | 00020250 SINAPI | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                    | Material                            | KG    | 0,0078000 | 17,51 | 0,13  |
| Insumo              | 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                   | Material                            | CENTO | 0,0293000 | 20,75 | 0,60  |

MO sem LS =&gt; 21,28 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 21,28

Valor do BDI =&gt; 9,89 Valor com BDI =&gt; 50,61

| 6.4                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 91316  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN  | 1,0000000  | 999,22     | 999,22 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                     | Esquadrias - Portas | M   | 10,0000000 | 6,55       | 65,50  |
| Composição Auxiliar | 90824  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | Esquadrias - Portas | UN  | 1,0000000  | 567,83     | 567,83 |
| Composição Auxiliar | 91292  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                | Esquadrias - Portas | UN  | 1,0000000  | 278,74     | 278,74 |
| Composição Auxiliar | 91304  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                          | Esquadrias - Portas | UN  | 1,0000000  | 87,15      | 87,15  |

MO sem LS =&gt; 217,66 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 217,66

Valor do BDI =&gt; 242,91 Valor com BDI =&gt; 1.242,13

| 6.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 341,61     | 341,61 |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5520000 | 23,88      | 13,18  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                            |                                     |    |           |        |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 1,3620000 | 25,06  | 34,13  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,9570000 | 19,56  | 18,71  |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³ | 0,0223000 | 576,96 | 12,86  |
| Composição Auxiliar | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019          | Esquadrias - Portas                 | UN | 1,0000000 | 258,57 | 258,57 |
| Insumo              | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS             | Material                            | L  | 0,1671000 | 8,83   | 1,47   |
| Insumo              | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                         | Material                            | KG | 0,2000000 | 13,45  | 2,69   |

MO sem LS =&gt; 121,07 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 121,07

Valor do BDI =&gt; 83,04 Valor com BDI =&gt; 424,65

| 6.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91307    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                       | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 73,52      | 73,52 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,7670000 | 23,88      | 18,31 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3840000 | 19,56      | 7,51  |
| Insumo              | 00003090 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA | Material                            | CJ  | 1,0000000 | 47,70      | 47,70 |

MO sem LS =&gt; 19,31 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 19,31

Valor do BDI =&gt; 17,87 Valor com BDI =&gt; 91,39

| 6.7        | Código | Banco | Descrição                                              | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 023306 | SBC   | REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA, COM AJUSTES | REFORMA E RECONSTRUCAO | UN  | 1,0000000 | 147,53     | 147,53 |
| Insumo     | 099360 | SBC   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                               | Mão de Obra            | H   | 4,7450000 | 19,66      | 93,28  |
| Insumo     | 099449 | SBC   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                | Mão de Obra            | H   | 3,5930000 | 15,10      | 54,25  |

MO sem LS =&gt; 147,53 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 147,53

Valor do BDI =&gt; 35,86 Valor com BDI =&gt; 183,39

| 6.8        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94573  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m²  | 1,0000000 | 268,60     | 268,60 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |                 |                                                                                                                                                                                                   |                          |    |           |        |        |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e | H  | 0,3118773 | 25,06  | 7,81   |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | Parâmetros               | H  | 0,1559386 | 19,56  | 3,05   |
| Composição |                 |                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e |    |           |        |        |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                   | Parâmetros               |    |           |        |        |
| Insumo     | 00004377 SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                   | Material                 | UN | 7,3000000 | 0,14   | 1,02   |
| Insumo     | 00034364 SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR | Material                 | UN | 0,5560000 | 440,75 | 245,05 |
| Insumo     | 00039961 SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                          | Material                 | UN | 0,6010714 | 19,42  | 11,67  |

MO sem LS =&gt; 8,16 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 8,16

Valor do BDI =&gt; 65,29 Valor com BDI =&gt; 333,89

| 6.14       | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 12710        | ORSE  | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                               | Esquadrias de Ferro | m²  | 1,0000000 | 252,69     | 252,69 |
| Composição | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórios         | h   | 0,8000000 | 2,63       | 2,10   |
| Auxiliar   |              |       |                                                                                                                                               |                     |     |           |            |        |
| Composição | 10550        | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                            | Provisórios         | h   | 0,8000000 | 2,55       | 2,04   |
| Auxiliar   |              |       |                                                                                                                                               |                     |     |           |            |        |
| Composição | 1903         | 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 - Confeção mecânica e transporte | Argamassas          | m³  | 0,0160000 | 373,41     | 5,97   |
| Auxiliar   |              |       |                                                                                                                                               |                     |     |           |            |        |
| Insumo     |              | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                                                                                            | Mão de Obra         | h   | 0,8000000 | 19,02      | 15,21  |
|            | 00004750/SIN |       |                                                                                                                                               |                     |     |           |            |        |
| Insumo     |              | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                   | Mão de Obra         | h   | 0,8000000 | 14,58      | 11,66  |
|            | 00006111/SIN |       |                                                                                                                                               |                     |     |           |            |        |
| Insumo     | 13470        | ORSE  | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22                                                               | Material            | m²  | 1,0000000 | 215,71     | 215,71 |

MO sem LS =&gt; 27,80 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 27,80

Valor do BDI =&gt; 61,42 Valor com BDI =&gt; 314,11

| 8.1        | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87642    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 | Contrapiso               | m²  | 1,0000000 | 45,83      | 45,83 |
| Composição | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                           | Argamassas               | m³  | 0,0530000 | 636,05     | 33,71 |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                                      |                          |     |           |            |       |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,2710000 | 25,06      | 6,79  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                                      | Parâmetros               |     |           |            |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e | H   | 0,1360000 | 19,56      | 2,66  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                                      | Parâmetros               |     |           |            |       |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                   | Material                 | KG  | 0,5000000 | 0,62       | 0,31  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                     |                                                                                                                                                                                               |                                                          |            |                        |                   |                    |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| Insumo              | 00007334 SINAPI     | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                                          | Material                                                 | L          | 0,2100000              | 11,24             | 2,36               |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                                                                               |                                                          | 15,18      | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 15,18 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                                                                               |                                                          | 11,14      | Valor com BDI => 56,97 |                   |                    |
| <b>8.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                              | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 87257 SINAPI        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                  | Revestimentos Cerâmicos Internos                         | m²         | 1,0000000              | 54,53             | 54,53              |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI        | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,2892000              | 24,93             | 7,20               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,1356000              | 19,56             | 2,65               |
| Insumo              | 00001292 SINAPI     | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                                      | Material                                                 | m²         | 1,0691000              | 34,82             | 37,22              |
| Insumo              | 00001381 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                         | Material                                                 | KG         | 9,1300000              | 0,75              | 6,84               |
| Insumo              | 00034357 SINAPI     | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                              | Material                                                 | KG         | 0,1410000              | 4,42              | 0,62               |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                                                                               |                                                          | 7,41       | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 7,41  |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                                                                               |                                                          | 13,25      | Valor com BDI => 67,78 |                   |                    |
| <b>8.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                              | <b>Tipo</b>                                              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 92396 SINAPI        | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                          | Pavimento Intertravado                                   | m²         | 1,0000000              | 63,70             | 63,70              |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI        | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,3725000              | 24,87             | 9,26               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H          | 0,3725000              | 19,56             | 7,28               |
| Composição Auxiliar | 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                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0041000              | 6,88              | 0,02               |
| Composição Auxiliar | 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                                                     | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0,1821000              | 0,49              | 0,08               |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP        | 0,0491000              | 7,40              | 0,36               |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI        | 0,1371000              | 0,72              | 0,09               |
| Insumo              | 00000370 SINAPI     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | Material                                                 | m³         | 0,0568000              | 102,72            | 5,83               |
| Insumo              | 00004741 SINAPI     | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                                 | m³         | 0,0098000              | 60,07             | 0,58               |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |                 |                                                                                                                                                                             |          |       |                        |       |                    |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------|-------|--------------------|
| Insumo          | 00036155 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | Material | m²    | 1,0300000              | 39,03 | 40,20              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                                                                                             |          | 12,26 | LS =>                  | 0,00  | MO com LS => 12,26 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                                                                                             |          | 15,48 | Valor com BDI => 79,18 |       |                    |

| 8.4                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94990 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto                | m³  | 1,0000000 | 649,10     | 649,10 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,6268000 | 24,72      | 40,21  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,4149000 | 25,06      | 35,45  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 3,0417000 | 19,56      | 59,49  |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021        | Produção de Concreto                | m³  | 1,2315000 | 398,31     | 490,51 |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                | Material                            | L   | 0,0213000 | 5,89       | 0,12   |
| Insumo              | 00004509 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                         | Material                            | M   | 3,1250000 | 3,98       | 12,43  |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                        | Material                            | M   | 2,5000000 | 2,75       | 6,87   |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                | Material                            | KG  | 0,2994000 | 13,46      | 4,02   |

MO sem LS =&gt; 173,53 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 173,53

Valor do BDI =&gt; 157,79 Valor com BDI =&gt; 806,89

| 8.5                 | Código Banco      | Descrição                                        | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 12135 ORSE        | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio | Paisagismo  | m²  | 1,0000000 | 22,40      | 22,40 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE        | Encargos Complementares - Servente               | Provisórios | h   | 0,0800000 | 2,63       | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 10581 ORSE        | Encargos Complementares - Jardineiro             | Provisórios | h   | 0,0800000 | 2,63       | 0,21  |
| Insumo              | 00003324/SIN ORSE | Grama batatais em placas, sem plantio            | Material    | m²  | 1,0000000 | 7,36       | 7,36  |
| Insumo              | 00006111/SIN ORSE | Servente de obras (horista)                      | Mão de Obra | h   | 0,0800000 | 14,58      | 1,16  |
| Insumo              | 00044503/SIN ORSE | Jardineiro (horista)                             | Mão de Obra | h   | 0,0800000 | 16,57      | 1,32  |
| Insumo              | 140 ORSE          | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar          | Material    | m³  | 0,0050000 | 39,03      | 0,19  |
| Insumo              | 2208 ORSE         | Terra vegetal                                    | Material    | m³  | 0,0800000 | 146,74     | 11,73 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |           |                              |          |      |                        |      |                   |
|-----------------|-----------|------------------------------|----------|------|------------------------|------|-------------------|
| Insumo          | 3800 ORSE | Adubo mineral NPK (10-10-10) | Material | kg   | 0,1000000              | 2,27 | 0,22              |
| MO sem LS =>    |           |                              |          | 2,48 | LS =>                  | 0,00 | MO com LS => 2,48 |
| Valor do BDI => |           |                              |          | 5,44 | Valor com BDI => 27,84 |      |                   |

| 8.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                | Tipo                                | Und                   | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 98520    | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024   | Paisagismo - Plantio                | m²                    | 1,0000000 | 5,46              | 5,46  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                     | 0,0558000 | 19,56             | 1,09  |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                     | 0,0112000 | 20,38             | 0,22  |
| Insumo              | 00003123 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8              | Material                            | KG                    | 0,1250000 | 1,03              | 0,12  |
| Insumo              | 00038125 | SINAPI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | Material                            | KG                    | 2,6526000 | 1,52              | 4,03  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                          | 0,93                                | LS =>                 | 0,00      | MO com LS => 0,93 |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                          | 1,32                                | Valor com BDI => 6,78 |           |                   |       |

| 9.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und                     | Quant.    | Valor Unit         | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| Composição          | 101094   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020       | Pisos                               | M                       | 1,0000000 | 113,80             | 113,80 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                       | 0,4370000 | 25,06              | 10,95  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                       | 0,2180000 | 19,56              | 4,26   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | Material                            | KG                      | 0,2400000 | 0,62               | 0,14   |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | Material                            | KG                      | 1,2150000 | 2,31               | 2,80   |
| Insumo              | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material                            | m²                      | 0,2500000 | 382,61             | 95,65  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                  | 11,43                               | LS =>                   | 0,00      | MO com LS => 11,43 |        |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                  | 27,66                               | Valor com BDI => 141,46 |           |                    |        |

| 9.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102235 | SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                            | Instalações de Divisórias Diversas                       | m²  | 1,0000000 | 297,36     | 297,36 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,5440000 | 19,56      | 10,64  |
| Composição Auxiliar | 88325  | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,0880000 | 20,35      | 22,14  |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0950000 | 26,65      | 2,53   |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,9930000 | 25,72      | 25,53  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |          |        |                                                                                                                         |                 |       |                  |        |              |        |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|--------|--------------|--------|
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                        | Material        | m²    | 0,9870000        | 222,87 | 219,97       |        |
| Insumo | 00011950 | 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 | Material        | UN    | 2,3700000        | 0,14   | 0,33         |        |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                            | Material        | KG    | 0,2840000        | 29,16  | 8,28         |        |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material        | M     | 1,4700000        | 2,37   | 3,48         |        |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                | Material        | UN    | 0,2300000        | 19,42  | 4,46         |        |
|        |          |        |                                                                                                                         | MO sem LS =>    | 45,88 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 45,88  |
|        |          |        |                                                                                                                         | Valor do BDI => | 72,28 | Valor com BDI => |        |              | 369,64 |

| 9.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                           | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 99839    | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | M      | 1,0000000        | 388,47     | 388,47       |        |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H      | 4,7480000        | 20,24      | 96,09        |        |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros            | H      | 5,7800000        | 24,87      | 143,74       |        |
| Insumo              | 00000546 | SINAPI | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                                                                                 | Material                                       | KG     | 9,2240000        | 6,25       | 57,65        |        |
| Insumo              | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                                    | Material                                       | KG     | 0,8960000        | 5,44       | 4,87         |        |
| Insumo              | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                         | Material                                       | KG     | 0,0710000        | 14,46      | 1,02         |        |
| Insumo              | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                               | Material                                       | UN     | 3,3330000        | 1,81       | 6,03         |        |
| Insumo              | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                            | Material                                       | M      | 0,9000000        | 35,26      | 31,73        |        |
| Insumo              | 00021013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                | Material                                       | M      | 1,0290000        | 46,01      | 47,34        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                   | 179,09 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 179,09 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                | 94,43  | Valor com BDI => |            | 482,90       |        |

| 10.1                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M   | 1,0000000 | 19,92      | 19,92 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,3800000 | 19,88      | 7,55  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros      | H   | 0,3800000 | 24,54      | 9,32  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |                 |                                                    |                 |       |                        |      |                    |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|------|--------------------|
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material        | M     | 1,0493000              | 2,79 | 2,92               |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100          | Material        | UN    | 0,0886000              | 1,58 | 0,13               |
|        |                 |                                                    | MO sem LS =>    | 12,83 | LS =>                  | 0,00 | MO com LS => 12,83 |
|        |                 |                                                    | Valor do BDI => | 4,84  | Valor com BDI => 24,76 |      |                    |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                        | Und                    | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 89349    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN                     | 1,0000000 | 13,70             | 13,70 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H                      | 0,0719000 | 19,88             | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H                      | 0,0719000 | 24,54             | 1,76  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                   | Material                                    | UN                     | 0,0084000 | 12,12             | 0,10  |
| Insumo              | 00011752 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"                                     | Material                                    | UN                     | 1,0000000 | 10,42             | 10,42 |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                             | 2,42                                        | LS =>                  | 0,00      | MO com LS => 2,42 |       |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                          | 3,33                                        | Valor com BDI => 17,03 |           |                   |       |

| 10.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                        | Und                    | Quant.    | Valor Unit        | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Composição          | 89352    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN                     | 1,0000000 | 17,99             | 17,99 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H                      | 0,0719000 | 19,88             | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H                      | 0,0719000 | 24,54             | 1,76  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                  | Material                                    | UN                     | 0,0084000 | 12,12             | 0,10  |
| Insumo              | 00006020 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"                                     | Material                                    | UN                     | 1,0000000 | 14,71             | 14,71 |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                            | 2,42                                        | LS =>                  | 0,00      | MO com LS => 2,42 |       |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                         | 4,37                                        | Valor com BDI => 22,36 |           |                   |       |

| 10.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M   | 1,0000000 | 20,91      | 20,91 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,3182000 | 19,88      | 6,32  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,3182000 | 24,54      | 7,80  |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M   | 1,0549000 | 6,42       | 6,77  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                             | Material                                          | UN  | 0,0177000 | 1,58       | 0,02  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

MO sem LS =&gt; 10,74 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 10,74

Valor do BDI =&gt; 5,08 Valor com BDI =&gt; 25,99

| 10.5                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M   | 1,0000000 | 29,14      | 29,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,4444000 | 19,88      | 8,83  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H   | 0,4444000 | 24,54      | 10,90 |
| Insumo              | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                                          | M   | 1,0549000 | 8,90       | 9,38  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                                          | UN  | 0,0247000 | 1,58       | 0,03  |

MO sem LS =&gt; 15,01 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 15,01

Valor do BDI =&gt; 7,08 Valor com BDI =&gt; 36,22

| 10.6                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                | Tipo                                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89482 SINAPI    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN  | 1,0000000 | 30,12      | 30,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H   | 0,2175000 | 19,88      | 4,32  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H   | 0,2175000 | 24,54      | 5,33  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                           | Material                                                                 | UN  | 0,0292000 | 42,15      | 1,23  |
| Insumo              | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                        | Material                                                                 | UN  | 1,0000000 | 17,13      | 17,13 |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                            | Material                                                                 | UN  | 0,0440000 | 47,76      | 2,10  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                | Material                                                                 | UN  | 0,0068000 | 1,58       | 0,01  |

MO sem LS =&gt; 7,34 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 7,34

Valor do BDI =&gt; 7,32 Valor com BDI =&gt; 37,44

| 10.7                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89495 SINAPI    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN  | 1,0000000 | 14,12      | 14,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H   | 0,1119000 | 19,88      | 2,22  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                      | H   | 0,1119000 | 24,54      | 2,74  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                    | Material                                                                 | UN  | 0,0049000 | 42,15      | 0,20  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |          |        |                                                                       |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 8,59  | 8,59 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3         | Material | UN | 0,0075000 | 47,76 | 0,35 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                             | Material | UN | 0,0130000 | 1,58  | 0,02 |

MO sem LS =&gt; 3,77 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 3,77

Valor do BDI =&gt; 3,43 Valor com BDI =&gt; 17,55

| 10.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 98056    | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                         | Fossas e Sumidouros                                      | UN  | 1,0000000 | 6.223,35   | 6.223,35 |
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                   | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³  | 0,5641000 | 140,43     | 79,21    |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,7257000 | 103,65     | 75,21    |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,4790000 | 46,66      | 69,01    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 3,5763000 | 25,06      | 89,62    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 2,8100000 | 19,56      | 54,96    |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                        | Argamassas                                               | m³  | 0,1271000 | 480,27     | 61,04    |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS                                                                                                    | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,0154000 | 3.288,95   | 50,64    |
| Composição Auxiliar | 97740    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                        | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m³  | 0,3814000 | 1.629,11   | 621,34   |
| Insumo              | 00012567 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                              | Material                                                 | UN  | 6,0000000 | 853,72     | 5.122,32 |

MO sem LS =&gt; 392,41 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 392,41

Valor do BDI =&gt; 1.512,89 Valor com BDI =&gt; 7.736,24

| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                 |                 |    |           |        |        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 95472 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 597,22 | 597,22 |
| Composição Auxiliar | 95471 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | Louças e Metais | UN | 1,0000000 | 591,67 | 591,67 |
| Insumo              | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                                                      | Material        | UN | 1,0000000 | 5,55   | 5,55   |

MO sem LS =&gt; 29,87 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 29,87

Valor do BDI =&gt; 145,18 Valor com BDI =&gt; 742,40

| 11.2                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 386,41     | 386,41 |
| Composição Auxiliar | 86885  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 9,95       | 9,95   |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                         | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 376,46     | 376,46 |

MO sem LS =&gt; 24,63 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 24,63

Valor do BDI =&gt; 93,93 Valor com BDI =&gt; 480,34

| 11.3                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86941  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 702,27     | 702,27 |
| Composição Auxiliar | 86877  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                  | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 58,26      | 58,26  |
| Composição Auxiliar | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 176,25     | 176,25 |
| Composição Auxiliar | 86887  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 46,85      | 46,85  |
| Composição Auxiliar | 86903  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                             | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 275,12     | 275,12 |
| Composição Auxiliar | 86915  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                  | Louças e Metais | UN  | 1,0000000 | 145,79     | 145,79 |

MO sem LS =&gt; 53,57 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 53,57

Valor do BDI =&gt; 170,72 Valor com BDI =&gt; 872,99



CNPJ 50.060.855/0001-86

| 11.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------------------------|
| Composição          | 86937    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 183,82     | 183,82                  |
| Composição Auxiliar | 86877    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 58,26      | 58,26                   |
| Composição Auxiliar | 86883    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 9,52       | 9,52                    |
| Composição Auxiliar | 86901    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                           | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 116,04     | 116,04                  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        |     | 25,96     | LS => 0,00 | MO com LS => 25,96      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                     |     | 44,68     |            | Valor com BDI => 228,50 |
| 11.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 167,22     | 167,22                  |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4774000 | 24,93      | 11,90                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1504000 | 19,56      | 2,94                    |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM                                                                                     | Material                            | UN  | 1,0000000 | 144,09     | 144,09                  |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                              | Material                            | KG  | 0,2974000 | 27,90      | 8,29                    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        |     | 11,22     | LS => 0,00 | MO com LS => 11,22      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                     |     | 40,65     |            | Valor com BDI => 207,87 |
| 11.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 95544    | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                      | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 51,49      | 51,49                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3162000 | 24,54      | 7,75                    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0996000 | 19,56      | 1,94                    |
| Insumo              | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                   | Material                            | UN  | 1,0000000 | 41,80      | 41,80                   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        |     | 7,44      | LS => 0,00 | MO com LS => 7,44       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                     |     | 12,51     |            | Valor com BDI => 64,00  |
| 11.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          | 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                                     | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 132,08     | 132,08                  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                  |                                     |    |           |        |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,1667000 | 24,54  | 4,09   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,0525000 | 19,56  | 1,02   |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                           | Material                            | UN | 0,0210000 | 3,29   | 0,06   |
| Insumo              | 00011772 SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | Material                            | UN | 1,0000000 | 126,91 | 126,91 |

MO sem LS =&gt; 3,92 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 3,92

Valor do BDI =&gt; 32,10 Valor com BDI =&gt; 164,18

| 11.8       | Código Banco | Descrição                                                    | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 190712 SBC   | TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA | APARELHOS SANITARIOS | UN  | 1,0000000 | 80,70      | 80,70 |
| Insumo     | 004636 SBC   | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m                            | Material             | M   | 0,4000000 | 0,31       | 0,12  |
| Insumo     | 011526 SBC   | TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA | Material             | UN  | 1,0000000 | 68,48      | 68,48 |
| Insumo     | 099034 SBC   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR                            | Mão de Obra          | H   | 0,2840000 | 15,10      | 4,28  |
| Insumo     | 099200 SBC   | BOMBEIRO OU ENCANADOR                                        | Mão de Obra          | H   | 0,3980000 | 19,66      | 7,82  |

MO sem LS =&gt; 12,10 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 12,10

Valor do BDI =&gt; 19,61 Valor com BDI =&gt; 100,31

| 11.9                | Código Banco    | Descrição                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86889 SINAPI    | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 596,75     | 596,75 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,4944000 | 24,93      | 37,25  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,9834000 | 19,56      | 19,23  |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | Material                            | KG  | 0,5228000 | 27,90      | 14,58  |
| Insumo              | 00007568 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 | Material                            | UN  | 6,0000000 | 0,42       | 2,52   |
| Insumo              | 00011795 SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM     | Material                            | m²  | 1,0050000 | 491,00     | 493,45 |
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | Material                            | KG  | 0,0211000 | 93,16      | 1,96   |
| Insumo              | 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | Material                            | UN  | 2,0000000 | 13,88      | 27,76  |

MO sem LS =&gt; 42,25 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 42,25

Valor do BDI =&gt; 145,06 Valor com BDI =&gt; 741,81



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |          |         |                                                                                                                                     |                                             |       |           |            |              |                  |        |
|-----------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|------------------|--------|
| 11.10           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |        |
| Composição      | C4065    | SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO                                                      | 0                                           | m²    | 1,0000000 | 277,11     | 277,11       |                  |        |
| Composição      | C0171    | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                                                                                       | 0                                           | m³    | 0,0250000 | 433,05     | 10,82        |                  |        |
| Auxiliar Insumo | I0805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                    | Material                                    | KG    | 2,6000000 | 0,49       | 1,27         |                  |        |
| Insumo          | I1659    | SEINFRA | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm                                                                                                          | Material                                    | m²    | 1,0500000 | 186,06     | 195,36       |                  |        |
| Insumo          | I2391    | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                            | Mão de Obra                                 | H     | 1,5000000 | 24,16      | 36,24        |                  |        |
| Insumo          | I2543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                            | Mão de Obra                                 | H     | 1,7500000 | 18,46      | 32,30        |                  |        |
| Insumo          | I7890    | SEINFRA | REJUNTE PARA GRANITO                                                                                                                | Material                                    | KG    | 0,2500000 | 4,50       | 1,12         |                  |        |
|                 |          |         |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                | 73,15 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 73,15            |        |
|                 |          |         |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                             | 67,36 |           |            |              | Valor com BDI => | 344,47 |
| 11.11           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |        |
| Composição      | 100873   | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | Louças e Metais                             | UN    | 1,0000000 | 259,18     | 259,18       |                  |        |
| Composição      | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,9485000 | 24,54      | 23,27        |                  |        |
| Auxiliar        | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,2988000 | 19,56      | 5,84         |                  |        |
| Composição      |          |         |                                                                                                                                     |                                             |       |           |            |              |                  |        |
| Auxiliar        |          |         |                                                                                                                                     |                                             |       |           |            |              |                  |        |
| Insumo          | 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                                    | UN    | 6,0000000 | 12,66      | 75,96        |                  |        |
| Insumo          | 00036223 | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                           | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 154,11     | 154,11       |                  |        |
|                 |          |         |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                | 22,36 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 22,36            |        |
|                 |          |         |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                             | 63,00 |           |            |              | Valor com BDI => | 322,18 |
| 11.12           | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |        |
| Composição      | 99635    | SINAPI  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                      | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN    | 1,0000000 | 268,64     | 268,64       |                  |        |
| Composição      | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,9249000 | 19,88      | 18,38        |                  |        |
| Auxiliar        | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros         | H     | 0,9249000 | 24,54      | 22,69        |                  |        |
| Composição      |          |         |                                                                                                                                     |                                             |       |           |            |              |                  |        |
| Auxiliar        |          |         |                                                                                                                                     |                                             |       |           |            |              |                  |        |
| Insumo          | 00003148 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                              | Material                                    | UN    | 0,0192000 | 12,12      | 0,23         |                  |        |
| Insumo          | 00010228 | SINAPI  | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                                             | Material                                    | UN    | 1,0000000 | 227,34     | 227,34       |                  |        |
|                 |          |         |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                | 31,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 31,23            |        |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                  |                                     |                 |            |                  |        |              |      |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|------|
|                     |                 |                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 65,30      | Valor com BDI => |        | 333,94       |      |
| 11.13               | Código Banco    | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |      |
| Composição          | C0797 SEINFRA   | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                    | 0                                   | UN              | 1,0000000  | 10,89            | 10,89  |              |      |
| Insumo              | I0796 SEINFRA   | CHUVEIRO PLASTICO                                                                | Material                            | UN              | 1,0000000  | 4,94             | 4,94   |              |      |
| Insumo              | I1180 SEINFRA   | FITA DE VEDAÇÃO                                                                  | Material                            | M               | 0,3500000  | 0,25             | 0,08   |              |      |
| Insumo              | I2320 SEINFRA   | ENCANADOR                                                                        | Mão de Obra                         | H               | 0,2500000  | 23,48            | 5,87   |              |      |
|                     |                 |                                                                                  |                                     | MO sem LS =>    | 5,87       | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 5,87 |
|                     |                 |                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 2,64       | Valor com BDI => |        | 13,53        |      |
| 11.14               | Código Banco    | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |      |
| Composição          | 102609 SINAPI   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações     | UN              | 1,0000000  | 861,83           | 861,83 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2686000  | 19,88            | 5,33   |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,2686000  | 24,54            | 6,59   |              |      |
| Insumo              | 00034640 SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA               | Material                            | UN              | 1,0000000  | 849,91           | 849,91 |              |      |
|                     |                 |                                                                                  |                                     | MO sem LS =>    | 9,07       | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 9,07 |
|                     |                 |                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 209,51     | Valor com BDI => |        | 1.071,34     |      |
| 12.1                | Código Banco    | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |      |
| Composição          | 012102 SBC      | PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS                      | INSTALACOES PROVISORIAS             | UN              | 1,0000000  | 377,93           | 377,93 |              |      |
| Insumo              | 003420 SBC      | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm                                        | Material                            | M               | 0,0500000  | 0,73             | 0,03   |              |      |
| Insumo              | 003530 SBC      | CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS                              | Material                            | M               | 12,0000000 | 2,81             | 33,72  |              |      |
| Insumo              | 006209 SBC      | FERRAMENTA - SERRA MARMORE MAKITA 1450W COM 3 DISCOS                             | Material                            | UN              | 1,0000000  | 328,65           | 328,65 |              |      |
| Insumo              | 047099 SBC      | LAMPADA LED PAR 20 6W BRANCO BIVOLT LUMINATTI                                    | Material                            | UN              | 1,0000000  | 9,52             | 9,52   |              |      |
| Insumo              | 099250 SBC      | ELETRICISTA                                                                      | Mão de Obra                         | H               | 0,1520000  | 19,66            | 2,98   |              |      |
| Insumo              | 099806 SBC      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                          | Mão de Obra                         | H               | 0,2010000  | 15,10            | 3,03   |              |      |
|                     |                 |                                                                                  |                                     | MO sem LS =>    | 6,01       | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 6,01 |
|                     |                 |                                                                                  |                                     | Valor do BDI => | 91,87      | Valor com BDI => |        | 469,80       |      |
| 12.2                | Código Banco    | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |      |
| Composição          | C1947 SEINFRA   | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                              | 0                                   | PT              | 1,0000000  | 236,26           | 236,26 |              |      |
| Insumo              | I0042 SEINFRA   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                          | Mão de Obra                         | H               | 3,0000000  | 19,10            | 57,30  |              |      |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |       |         |                                                 |             |    |            |       |       |
|--------|-------|---------|-------------------------------------------------|-------------|----|------------|-------|-------|
| Insumo | I0356 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | Material    | M  | 12,0000000 | 1,44  | 17,28 |
| Insumo | I0419 | SEINFRA | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | Material    | UN | 1,0000000  | 1,32  | 1,32  |
| Insumo | I0428 | SEINFRA | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | Material    | UN | 1,0000000  | 7,67  | 7,67  |
| Insumo | I0957 | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | Material    | UN | 1,0000000  | 1,87  | 1,87  |
| Insumo | I0981 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | Material    | UN | 0,1000000  | 7,59  | 0,75  |
| Insumo | I1075 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | Material    | M  | 3,0000000  | 3,13  | 9,39  |
| Insumo | I1105 | SEINFRA | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | Material    | UN | 1,0000000  | 1,99  | 1,99  |
| Insumo | I1181 | SEINFRA | FITA ISOLANTE                                   | Material    | M  | 3,0000000  | 0,51  | 1,53  |
| Insumo | I1262 | SEINFRA | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | Material    | UN | 1,0000000  | 16,94 | 16,94 |
| Insumo | I1409 | SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | Material    | UN | 2,0000000  | 0,81  | 1,62  |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA                                     | Mão de Obra | H  | 3,0000000  | 24,15 | 72,45 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE                                        | Mão de Obra | H  | 2,5000000  | 18,46 | 46,15 |

MO sem LS =&gt; 175,90 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 175,90

Valor do BDI =&gt; 57,43 Valor com BDI =&gt; 293,69

| 12.3                | Código       | Banco | Descrição                                          | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 3403         | ORSE  | Interruptor 03 seções simples                      | Conversão InfoWOrc | un  | 1,0000000 | 13,55      | 13,55 |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                 | Provisórios        | h   | 0,2000000 | 2,63       | 0,52  |
| Composição Auxiliar | 10552        | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista              | Provisórios        | h   | 0,2000000 | 2,54       | 0,50  |
| Insumo              | 00002436/SIN | ORSE  | Eletricista (horista)                              | Mão de Obra        | h   | 0,2000000 | 19,02      | 3,80  |
| Insumo              | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                        | Mão de Obra        | h   | 0,2000000 | 14,58      | 2,91  |
| Insumo              | 1121         | ORSE  | Interruptor 03 seções simples de embutir com placa | Material           | un  | 1,0000000 | 5,82       | 5,82  |

MO sem LS =&gt; 6,71 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 6,71

Valor do BDI =&gt; 3,29 Valor com BDI =&gt; 16,84

| 12.4                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 37,73      | 37,73 |
| Composição Auxiliar | 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 8,63       | 8,63  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                     |                                                                                                                                 |                                                                                       |            |                        |                   |                    |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 92006 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN         | 1,0000000              | 29,10             | 29,10              |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                 |                                                                                       | 18,87      | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 18,87 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                 |                                                                                       | 9,17       | Valor com BDI => 46,90 |                   |                    |
| <b>12.5</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 91926 SINAPI        | CABO DE COBRE FLEX/VEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M          | 1,0000000              | 3,65              | 3,65               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,0290000              | 20,63             | 0,59               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,0290000              | 25,38             | 0,73               |
| Insumo              | 00001014 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        | Material                                                                              | M          | 1,2434000              | 1,85              | 2,30               |
| Insumo              | 00021127 SINAPI     | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                                              | UN         | 0,0094000              | 3,20              | 0,03               |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                 |                                                                                       | 0,99       | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 0,99  |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                 |                                                                                       | 0,88       | Valor com BDI => 4,53  |                   |                    |
| <b>12.6</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 103782 SINAPI       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                         | Iluminação Predial e Monitoramento                                                    | UN         | 1,0000000              | 23,07             | 23,07              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,1509375              | 20,63             | 3,11               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,4829999              | 25,38             | 12,25              |
| Insumo              | 00039385 SINAPI     | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                                            | Material                                                                              | UN         | 1,0000000              | 7,71              | 7,71               |
| MO sem LS =>        |                     |                                                                                                                                 |                                                                                       | 11,69      | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 11,69 |
| Valor do BDI =>     |                     |                                                                                                                                 |                                                                                       | 5,60       | Valor com BDI => 28,67 |                   |                    |
| <b>14.1</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição          | 96135 SINAPI        | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                        | Pintura Externa                                                                       | m²         | 1,0000000              | 24,16             | 24,16              |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,6344000              | 27,31             | 17,32              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H          | 0,1036000              | 19,56             | 2,02               |
| Insumo              | 00003767 SINAPI     | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                  | Material                                                                              | UN         | 0,0828700              | 0,64              | 0,05               |
| Insumo              | 00043651 SINAPI     | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                             | Material                                                                              | KG         | 1,3870900              | 3,44              | 4,77               |



CNPJ 50.060.855/0001-86

MO sem LS =&gt; 14,30 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 14,30

Valor do BDI =&gt; 5,87 Valor com BDI =&gt; 30,03

| 14.2                | Código Banco    | Descrição                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95626 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | Pintura Externa                     | m²  | 1,0000000 | 14,55      | 14,55 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2866000 | 27,31      | 7,82  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0468000 | 19,56      | 0,91  |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                | Material                            | L   | 0,2061500 | 28,26      | 5,82  |

MO sem LS =&gt; 6,45 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 6,45

Valor do BDI =&gt; 3,53 Valor com BDI =&gt; 18,08

| 14.3                | Código Banco    | Descrição                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102197 SINAPI   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²  | 1,0000000 | 17,67      | 17,67 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2806000 | 27,31      | 7,66  |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | Material                            | UN  | 0,4000000 | 0,64       | 0,25  |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                               | Material                            | L   | 0,0276000 | 15,05      | 0,41  |
| Insumo              | 00043653 SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA             | Material                            | L   | 0,4960800 | 18,86      | 9,35  |

MO sem LS =&gt; 5,69 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 5,69

Valor do BDI =&gt; 4,29 Valor com BDI =&gt; 21,96

| 14.4                | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102218 SINAPI   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²  | 1,0000000 | 13,46      | 13,46 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3805000 | 27,31      | 10,39 |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                 | Material                            | L   | 0,0130000 | 15,05      | 0,19  |
| Insumo              | 00007288 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                             | Material                            | L   | 0,1300000 | 22,18      | 2,88  |

MO sem LS =&gt; 7,72 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 7,72

Valor do BDI =&gt; 3,27 Valor com BDI =&gt; 16,73

| 14.5                | Código Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102491 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m²  | 1,0000000 | 18,68      | 18,68 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                         | H   | 0,2750000 | 27,31      | 7,51  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |                 |                                                  |                                     |    |           |       |      |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,1150000 | 19,56 | 2,24 |
| Auxiliar   |                 |                                                  |                                     |    |           |       |      |
| Insumo     | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material                            | L  | 0,1600000 | 4,72  | 0,75 |
| Insumo     | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                 | Material                            | L  | 0,4270000 | 18,96 | 8,09 |
| Insumo     | 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                | Material                            | UN | 0,0100000 | 9,55  | 0,09 |

MO sem LS =&gt; 7,17 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 7,17

Valor do BDI =&gt; 4,54 Valor com BDI =&gt; 23,22

| 14.6       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100754   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas    | m²  | 1,0000000 | 26,68      | 26,68 |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,9097000 | 27,31      | 24,84 |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                          |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                                                                                | Material                            | L   | 0,0792000 | 23,35      | 1,84  |

MO sem LS =&gt; 18,46 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 18,46

Valor do BDI =&gt; 6,48 Valor com BDI =&gt; 33,16

| 15.1       | Código | Banco  | Descrição                                                          | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 99803  | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | Limpeza de Obra                     | m²  | 1,0000000 | 1,89       | 1,89  |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0970000 | 19,56      | 1,89  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                    |                                     |     |           |            |       |

MO sem LS =&gt; 1,34 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 1,34

Valor do BDI =&gt; 0,45 Valor com BDI =&gt; 2,34

| 15.2       | Código                | Banco | Descrição                                                                       | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 11986                 | ORSE  | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura | Conversão InfoWOrc | un  | 1,0000000 | 911,52     | 911,52 |
| Composição | 10550                 | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                              | Provisórios        | h   | 0,6000000 | 2,55       | 1,53   |
| Auxiliar   |                       |       |                                                                                 |                    |     |           |            |        |
| Insumo     | 00004750/SIN<br>12736 | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                              | Mão de Obra        | h   | 0,6000000 | 19,02      | 11,41  |
| Insumo     |                       |       | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura | Material           | un  | 1,0000000 | 898,58     | 898,58 |

MO sem LS =&gt; 11,41 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 11,41

Valor do BDI =&gt; 221,59 Valor com BDI =&gt; 1.133,11

| 15.3       | Código | Banco | Descrição                                           | Tipo                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 8464   | ORSE  | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m | Urbanização de Parques e Praças | un  | 1,0000000 | 528,77     | 528,77 |
| Composição | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                  | Provisórios                     | h   | 2,0000000 | 2,63       | 5,26   |
| Auxiliar   |        |       |                                                     |                                 |     |           |            |        |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                   |                                                                                                                                                 |                                                           |             |                  |            |              |        |        |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------|--------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                              | Provisórios                                               | h           | 1,0000000        | 2,55       | 2,55         |        |        |
| Composição Auxiliar | 140 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      | Armaduras Convencionais                                   | kg          | 7,4300000        | 9,93       | 73,77        |        |        |
| Composição Auxiliar | 155 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 | Alvenarias de Vedação                                     | m²          | 0,2400000        | 89,36      | 21,44        |        |        |
| Composição Auxiliar | 1908 ORSE         | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm                                   | Argamassas                                                | m²          | 0,6600000        | 31,40      | 20,72        |        |        |
| Composição Auxiliar | 2279 ORSE         | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03                                           | Latex PVA                                                 | m²          | 2,4200000        | 13,70      | 33,15        |        |        |
| Composição Auxiliar | 2282 ORSE         | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico                                                         | Latex PVA                                                 | m²          | 2,4200000        | 7,25       | 17,54        |        |        |
| Composição Auxiliar | 2288 ORSE         | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional                                                                 | Latex PVA                                                 | m²          | 2,4200000        | 16,14      | 39,05        |        |        |
| Composição Auxiliar | 2497 ORSE         | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                                            | Escavação Manual em Área Urbana                           | m³          | 0,0960000        | 51,63      | 4,95         |        |        |
| Composição Auxiliar | 2509 ORSE         | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                                                        | Carga de Material                                         | m³          | 0,1200000        | 10,31      | 1,23         |        |        |
| Composição Auxiliar | 3310 ORSE         | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                            | Conversão InfoWOrca                                       | m²          | 0,6600000        | 5,72       | 3,77         |        |        |
| Composição Auxiliar | 87 ORSE           | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos                                                                                | Formas para Fundações                                     | m²          | 1,7200000        | 73,51      | 126,43       |        |        |
| Composição Auxiliar | 94 ORSE           | Concreto ciclópico                                                                                                                              | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações            | m³          | 0,0960000        | 572,84     | 54,99        |        |        |
| Composição Auxiliar | 98 ORSE           | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                              | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações            | m³          | 0,1200000        | 399,67     | 47,96        |        |        |
| Insumo              |                   | ORSE                                                                                                                                            | Cimento portland composto cp ii-32                        | Material    | kg               | 16,5000000 | 0,51         | 8,41   |        |
| Insumo              | 00001379/SIN      | ORSE                                                                                                                                            | Pedreiro (horista)                                        | Mão de Obra | h                | 1,0000000  | 19,02        | 19,02  |        |
| Insumo              | 00004750/SIN      | ORSE                                                                                                                                            | Servente de obras (horista)                               | Mão de Obra | h                | 2,0000000  | 14,58        | 29,16  |        |
| Insumo              | 00006111/SIN 2456 | ORSE                                                                                                                                            | Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) | Equipamento | h                | 0,2500000  | 77,49        | 19,37  |        |
| MO sem LS =>        |                   |                                                                                                                                                 |                                                           | 273,44      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 273,44 |        |
| Valor do BDI =>     |                   |                                                                                                                                                 |                                                           | 128,54      | Valor com BDI => |            |              |        | 657,31 |

| 15.4                | Código | Banco | Descrição                                                                                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 10536  | ORSE  | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar | Diversos    | un  | 1,0000000 | 232,21     | 232,21 |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                        | Provisórios | h   | 0,3000000 | 2,63       | 0,78   |
| Composição Auxiliar | 10550  | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                        | Provisórios | h   | 0,3000000 | 2,55       | 0,76   |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |              |      |                                                                                                                        |                                                |       |                         |        |                    |
|-----------------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição      | 2497         | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                                   | Escavação Manual em Área Urbana                | m³    | 0,0160000               | 51,63  | 0,82               |
| Auxiliar        |              |      |                                                                                                                        |                                                |       |                         |        |                    |
| Composição      | 95           | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                                   | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³    | 0,0160000               | 425,14 | 6,80               |
| Auxiliar        |              |      |                                                                                                                        |                                                |       |                         |        |                    |
| Insumo          |              | ORSE | Pedreiro (horista)                                                                                                     | Mão de Obra                                    | h     | 0,3000000               | 19,02  | 5,70               |
|                 | 00004750/SIN |      |                                                                                                                        |                                                |       |                         |        |                    |
| Insumo          |              | ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                            | Mão de Obra                                    | h     | 0,3000000               | 14,58  | 4,37               |
|                 | 00006111/SIN |      |                                                                                                                        |                                                |       |                         |        |                    |
| Insumo          |              | ORSE | Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB | Material                                       | un    | 1,0000000               | 212,98 | 212,98             |
|                 | 11237        |      |                                                                                                                        |                                                |       |                         |        |                    |
| MO sem LS =>    |              |      |                                                                                                                        |                                                | 12,81 | LS =>                   | 0,00   | MO com LS => 12,81 |
| Valor do BDI => |              |      |                                                                                                                        |                                                | 56,45 | Valor com BDI => 288,66 |        |                    |

| 15.5            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                     | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição      | 101906   | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                      | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN     | 1,0000000               | 418,97     | 418,97             |
| Composição      | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,4574000               | 19,88      | 9,09               |
| Auxiliar        |          |        |                                                                                                                                   |                                                          |        |                         |            |                    |
| Composição      | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,4574000               | 24,54      | 11,22              |
| Auxiliar        |          |        |                                                                                                                                   |                                                          |        |                         |            |                    |
| Insumo          | 00004350 | 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 | Material                                                 | UN     | 2,0000000               | 0,48       | 0,96               |
|                 |          |        |                                                                                                                                   |                                                          |        |                         |            |                    |
| Insumo          | 00010888 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC                                                   | Material                                                 | UN     | 0,9986264               | 398,25     | 397,70             |
|                 |          |        |                                                                                                                                   |                                                          |        |                         |            |                    |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                   |                                                          | 15,44  | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 15,44 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                   |                                                          | 101,85 | Valor com BDI => 520,82 |            |                    |

## Composições Auxiliares

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 20,24      | 20,24 |
|            |          |        |                                                                                   |                                     |     |           |            |       |
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                   |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 14,31      | 14,31 |
|            |          |        |                                                                                   |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
|            |          |        |                                                                                   |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
|            |          |        |                                                                                   |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
|            |          |        |                                                                                   |                                     |     |           |            |       |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |          |        |                                                                                     |          |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material | H | 1,0000000 | 0,05 | 0,05 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,53 | 0,53 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material | H | 1,0000000 | 0,90 | 0,90 |

MO sem LS =&gt; 14,47 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 14,47

Valor do BDI =&gt; 4,92 Valor com BDI =&gt; 25,16

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 20,14      | 20,14 |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 14,31      | 14,31 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |

MO sem LS =&gt; 14,52 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 14,52

Valor do BDI =&gt; 4,89 Valor com BDI =&gt; 25,03

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 20,39      | 20,39 |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 14,52      | 14,52 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA

E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com



CNPJ 50.060.855/0001-86

| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                          | Material                                                 | H      | 1,0000000               | 0,95       | 0,95                |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------|---------------------|
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 14,68  | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 14,68  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 4,95   | Valor com BDI => 25,34  |            |                     |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total               |
| Composição          | 100660 SINAPI   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                               | Esquadrias - Portas                                      | M      | 1,0000000               | 6,55       | 6,55                |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0680000               | 23,88      | 1,62                |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 0,0340000               | 19,56      | 0,66                |
| Insumo              | 00020007 SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                            | Material                                                 | M      | 1,1630000               | 3,60       | 4,18                |
| Insumo              | 00039026 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                  | Material                                                 | KG     | 0,0060000               | 15,14      | 0,09                |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 1,71   | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 1,71   |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 1,59   | Valor com BDI => 8,14   |            |                     |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total               |
| Composição          | C0171 SEINFRA   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                                                                                                                                        | 0                                                        | m³     | 1,0000000               | 433,05     | 433,05              |
| Insumo              | I0109 SEINFRA   | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                          | Material                                                 | m³     | 1,2160000               | 57,24      | 69,60               |
| Insumo              | I0805 SEINFRA   | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                     | Material                                                 | KG     | 365,0000000             | 0,49       | 178,85              |
| Insumo              | I2543 SEINFRA   | SERVENTE                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                                              | H      | 10,0000000              | 18,46      | 184,60              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                             | 184,60 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 184,60 |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                          | 105,27 | Valor com BDI => 538,32 |            |                     |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total               |
| Composição          | 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 | Argamassas                                               | m³     | 1,0000000               | 483,04     | 483,04              |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H      | 4,5000000               | 20,07      | 90,31               |
| Composição Auxiliar | 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                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP    | 1,0500000               | 1,37       | 1,43                |
| Composição Auxiliar | 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                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI    | 3,4500000               | 0,29       | 1,00                |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |          |        |                                                                            |          |    |             |        |        |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------|--------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,1600000   | 102,72 | 119,15 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | Material | KG | 174,1000000 | 0,86   | 149,72 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material | KG | 195,8600000 | 0,62   | 121,43 |

MO sem LS =&gt; 67,99 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 67,99

Valor do BDI =&gt; 117,42 Valor com BDI =&gt; 600,46

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³  | 1,0000000   | 575,40     | 575,40 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 11,0200000  | 19,56      | 215,55 |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                            | Material                            | m³  | 0,9400000   | 104,07     | 97,82  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                     | Material                            | KG  | 422,6300000 | 0,62       | 262,03 |

MO sem LS =&gt; 152,62 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 152,62

Valor do BDI =&gt; 139,87 Valor com BDI =&gt; 715,27

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³  | 1,0000000   | 576,96     | 576,96 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 8,5700000   | 19,56      | 167,62 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                            | m³  | 1,0700000   | 102,72     | 109,91 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                            | KG  | 482,9600000 | 0,62       | 299,43 |

MO sem LS =&gt; 118,69 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 118,69

Valor do BDI =&gt; 140,25 Valor com BDI =&gt; 717,21

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 88628  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | Argamassas                                               | m³  | 1,0000000 | 480,27     | 480,27 |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 3,4200000 | 20,07      | 68,63  |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,8000000 | 1,37       | 1,09   |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2,6200000 | 0,29       | 0,75   |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |          |        |                                                                            |                 |        |                         |        |                    |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material        | m³     | 1,0700000               | 102,72 | 109,91             |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material        | KG     | 483,7000000             | 0,62   | 299,89             |
|        |          |        |                                                                            | MO sem LS =>    | 51,67  | LS =>                   | 0,00   | MO com LS => 51,67 |
|        |          |        |                                                                            | Valor do BDI => | 116,75 | Valor com BDI => 597,02 |        |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total               |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------|------------|---------------------|
| Composição          | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas                          | m³     | 1,0000000               | 636,05     | 636,05              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 11,0200000              | 19,56      | 215,55              |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | Material                            | m³     | 1,3500000               | 102,72     | 138,67              |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                         | Material                            | KG     | 454,5800000             | 0,62       | 281,83              |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 152,62 | LS =>                   | 0,00       | MO com LS => 152,62 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 154,62 | Valor com BDI => 790,67 |            |                     |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000              | 24,87      | 24,87              |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000              | 0,21       | 0,21               |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000              | 18,89      | 18,89              |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H     | 1,0000000              | 2,90       | 2,90               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,41       | 0,41               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,98       | 0,98               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,05       | 0,05               |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,53       | 0,53               |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,90       | 0,90               |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                        | 19,10 | LS =>                  | 0,00       | MO com LS => 19,10 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                     | 6,04  | Valor com BDI => 30,91 |            |                    |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92768  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 10,26      | 10,26 |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0136000 | 20,24      | 0,27  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |                 |                                                                                                                      |                                            |    |           |       |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H  | 0,0836000 | 24,87 | 2,07 |
| Auxiliar   | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1,0000000 | 7,24  | 7,24 |
| Composição |                 |                                                                                                                      |                                            |    |           |       |      |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                      |                                            |    |           |       |      |
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                                   | UN | 2,1180000 | 0,15  | 0,31 |
| Insumo     | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                                   | KG | 0,0250000 | 15,13 | 0,37 |

MO sem LS =&gt; 3,01 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 3,01

Valor do BDI =&gt; 2,49 Valor com BDI =&gt; 12,75

|            | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 20,63      | 20,63 |
| Composição | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                        |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 14,31      | 14,31 |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo     | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo     | 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |
| Insumo     | 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |

MO sem LS =&gt; 14,84 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 14,84

Valor do BDI =&gt; 5,01 Valor com BDI =&gt; 25,64

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 19,88      | 19,88 |
| Composição | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                            |                                     |     |           |            |       |
| Insumo     | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 14,31      | 14,31 |
| Insumo     | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo     | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo     | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |          |        |                                                                                      |                 |       |                  |      |              |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material        | H     | 1,0000000        | 0,05 | 0,05         |       |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | H     | 1,0000000        | 0,21 | 0,21         |       |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material        | H     | 1,0000000        | 0,77 | 0,77         |       |
|        |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>    | 14,56 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 14,56 |
|        |          |        |                                                                                      | Valor do BDI => | 4,83  | Valor com BDI => |      |              | 24,71 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 20,24      | 20,24 |
| Composição Auxiliar | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo              | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 14,31      | 14,31 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,90       | 0,90  |

MO sem LS =&gt; 14,47 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 14,47

Valor do BDI =&gt; 4,92 Valor com BDI =&gt; 25,16

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 24,93      | 24,93 |
| Composição Auxiliar | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo              | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 18,89      | 18,89 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |                 |                                                                             |          |       |                        |      |                    |
|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------|------|--------------------|
| Insumo          | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H     | 1,0000000              | 0,90 | 0,90               |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                             |          | 19,16 | LS =>                  | 0,00 | MO com LS => 19,16 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                             |          | 6,06  | Valor com BDI => 30,99 |      |                    |

|                     | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 155 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                                         | Alvenarias de Vedação | m²  | 1,0000000  | 89,36      | 89,36 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                      | Provisórios           | h   | 0,9100000  | 2,63       | 2,39  |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                      | Provisórios           | h   | 1,5200000  | 2,55       | 3,87  |
| Composição Auxiliar | 3308 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 - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca   | m³  | 0,0320000  | 407,99     | 13,05 |
| Insumo              | 00004750/SIN ORSE | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                      | Mão de Obra           | h   | 1,5200000  | 19,02      | 28,91 |
| Insumo              | 00006111/SIN ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                             | Mão de Obra           | h   | 0,9100000  | 14,58      | 13,26 |
| Insumo              | 2212 ORSE         | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                                                                                     | Material              | un  | 68,0000000 | 0,41       | 27,88 |

MO sem LS => 44,03      LS => 0,00      MO com LS => 44,03

Valor do BDI => 21,72      Valor com BDI => 111,08

|                     | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                     | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 1903 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 - Confeção mecânica e transporte | Argamassas  | m³  | 1,0000000   | 373,41     | 373,41 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                                            | Provisórios | h   | 4,0000000   | 2,63       | 10,52  |
| Insumo              | 00000370/SIN ORSE | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                    | Material    | m³  | 1,0800000   | 68,48      | 73,95  |
| Insumo              | 00001379/SIN ORSE | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                            | Material    | kg  | 452,2000000 | 0,51       | 230,62 |
| Insumo              | 00006111/SIN ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                                                   | Mão de Obra | h   | 4,0000000   | 14,58      | 58,32  |

MO sem LS => 58,32      LS => 0,00      MO com LS => 58,32

Valor do BDI => 90,77      Valor com BDI => 464,18

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 3308 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 - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca | m³  | 1,0000000 | 407,99     | 407,99 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                      | Provisórios         | h   | 4,0000000 | 2,63       | 10,52  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |              |      |                                                                             |             |    |             |       |        |
|--------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|-------|--------|
| Insumo | 00000367/SIN | ORSE | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material    | m³ | 1,2160000   | 69,37 | 84,35  |
| Insumo | 00001106/SIN | ORSE | Cal hidratada ch-i para argamassas                                          | Material    | kg | 182,0000000 | 0,89  | 161,98 |
| Insumo | 00001379/SIN | ORSE | Cimento portland composto cp ii-32                                          | Material    | kg | 182,0000000 | 0,51  | 92,82  |
| Insumo | 00006111/SIN | ORSE | Servente de obras (horista)                                                 | Mão de Obra | h  | 4,0000000   | 14,58 | 58,32  |

MO sem LS =&gt; 58,32 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 58,32

Valor do BDI =&gt; 99,18 Valor com BDI =&gt; 507,17

|                     | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                    | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 140              | ORSE  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg  | 1,0000000 | 9,93       | 9,93  |
| Composição Auxiliar | 10549            | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                                                                         | Provisórios             | h   | 0,0800000 | 2,63       | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 10555            | ORSE  | Encargos Complementares - Armador                                                                                                          | Provisórios             | h   | 0,0800000 | 2,53       | 0,20  |
| Insumo              | 00000378/SIN     | ORSE  | Armador (horista)                                                                                                                          | Mão de Obra             | h   | 0,0800000 | 19,02      | 1,52  |
| Insumo              | 00006111/SIN     | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                                                                                | Mão de Obra             | h   | 0,0800000 | 14,58      | 1,16  |
| Insumo              | 00039017/SIN API | ORSE  | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm                       | Material                | un  | 0,4000000 | 0,15       | 0,06  |
| Insumo              | 00039315/SIN API | ORSE  | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                       | Material                | un  | 0,4000000 | 0,25       | 0,10  |
| Insumo              | 00043132/SIN     | ORSE  | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                                         | Material                | kg  | 0,0200000 | 21,22      | 0,42  |
| Insumo              | 81               | ORSE  | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                    | Material                | kg  | 1,0000000 | 6,26       | 6,26  |

MO sem LS =&gt; 2,68 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 2,68

Valor do BDI =&gt; 2,41 Valor com BDI =&gt; 12,34

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91292  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas                 | UN  | 1,0000000 | 278,74     | 278,74 |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,5520000 | 23,88      | 13,18  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,3620000 | 25,06      | 34,13  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,9570000 | 19,56      | 18,71  |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                  | Argamassas                          | m³  | 0,0223000 | 576,96     | 12,86  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |                 |                                                                                     |                     |        |           |        |                         |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-----------|--------|-------------------------|
| Composição | 91287 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas | UN     | 1,0000000 | 195,70 | 195,70                  |
| Auxiliar   |                 |                                                                                     |                     |        |           |        |                         |
| Insumo     | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS      | Material            | L      | 0,1671000 | 8,83   | 1,47                    |
| Insumo     | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                  | Material            | KG     | 0,2000000 | 13,45  | 2,69                    |
|            |                 |                                                                                     | MO sem LS =>        | 121,32 | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 121,32     |
|            |                 |                                                                                     | Valor do BDI =>     | 67,76  |           |        | Valor com BDI => 346,50 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 90801 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                                                              | Esquadrias - Portas                 | UN    | 1,0000000 | 258,57     | 258,57                  |
| Composição | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 2,7410000 | 23,88      | 65,45                   |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |       |           |            |                         |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,3570000 | 19,56      | 26,54                   |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |       |           |            |                         |
| Insumo     | 00000183 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) | Material                            | JG    | 1,0000000 | 166,07     | 166,07                  |
| Insumo     | 00005066 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                                         | Material                            | KG    | 0,0110000 | 17,74      | 0,19                    |
| Insumo     | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                            | Material                            | KG    | 0,0240000 | 13,46      | 0,32                    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                        | 68,84 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 68,84      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                     | 62,85 |           |            | Valor com BDI => 321,42 |

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| Composição | 91287 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                     | Esquadrias - Portas                 | UN    | 1,0000000 | 195,70     | 195,70                  |
| Composição | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 2,7410000 | 23,88      | 65,45                   |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                     |       |           |            |                         |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,3750000 | 19,56      | 26,89                   |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                     |       |           |            |                         |
| Insumo     | 00000184 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) | Material                            | JG    | 1,0000000 | 102,85     | 102,85                  |
| Insumo     | 00005066 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                  | Material                            | KG    | 0,0110000 | 17,74      | 0,19                    |
| Insumo     | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                     | Material                            | KG    | 0,0240000 | 13,46      | 0,32                    |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                        | 69,09 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 69,09      |
|            |                 |                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 47,57 |           |            | Valor com BDI => 243,27 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 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            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000        | 0,29       | 0,29         |      |
| Composição Auxiliar | 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           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,24       | 0,24         |      |
| Composição Auxiliar | 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                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,05       | 0,05         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | 0,07 | Valor com BDI => |            |              | 0,36 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 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            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000        | 1,37       | 1,37         |      |
| Composição Auxiliar | 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           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,24       | 0,24         |      |
| Composição Auxiliar | 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                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,05       | 0,05         |      |
| Composição Auxiliar | 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            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,26       | 0,26         |      |
| Composição Auxiliar | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,82       | 0,82         |      |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                                                             | 0,33 | Valor com BDI => |            |              | 1,70 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 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           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,24       | 0,24         |      |
| Insumo              | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN   | 0,0000640        | 3.808,91   | 0,24         |      |



CNPJ 50.060.855/0001-86

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,05 Valor com BDI =&gt; 0,29

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000148 | 3.808,91   | 0,05  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,01 Valor com BDI =&gt; 0,06

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000700 | 3.808,91   | 0,26  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,06 Valor com BDI =&gt; 0,32

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,82       | 0,82  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH | 1,2500000 | 0,66       | 0,82  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,19 Valor com BDI =&gt; 1,01

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 1,21       | 1,21  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,99       | 0,99  |
| Composição Auxiliar | 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      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,29 Valor com BDI =&gt; 1,50

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 3,94       | 3,94  |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,99       | 0,99  |
| Composição Auxiliar | 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                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 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            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,08       | 1,08  |
| Composição Auxiliar | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,65       | 1,65  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,95 Valor com BDI =&gt; 4,89

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89221 SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,99       | 0,99  |
| Insumo     | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000640 | 15.493,85  | 0,99  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,24 Valor com BDI =&gt; 1,23

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo     | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000148 | 15.493,85  | 0,22  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,05 Valor com BDI =&gt; 0,27



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,08       | 1,08  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000700 | 15.493,85  | 1,08  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,26 Valor com BDI =&gt; 1,34

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 1,65       | 1,65  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Franquia                                                                                    | KWH | 2,5000000 | 0,66       | 1,65  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,40 Valor com BDI =&gt; 2,05

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 24,87      | 24,87 |
| Composição Auxiliar | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo              | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 18,89      | 18,89 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,90       | 0,90  |

MO sem LS =&gt; 19,10 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 19,10

Valor do BDI =&gt; 6,04 Valor com BDI =&gt; 30,91

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |     |           |       |       |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 5903 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 60,34 | 60,34 |
| Composição Auxiliar | 88282 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 28,37 | 28,37 |
| Composição Auxiliar | 91396 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 20,71 | 20,71 |
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 8,02  | 8,02  |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 3,24  | 3,24  |

MO sem LS =&gt; 23,41 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 23,41

Valor do BDI =&gt; 14,66 Valor com BDI =&gt; 75,00

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 227,70     | 227,70 |
| Composição Auxiliar | 53831  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 130,56     | 130,56 |
| Composição Auxiliar | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 36,80      | 36,80  |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 28,37      | 28,37  |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 20,71      | 20,71  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |   |           |      |      |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 91397 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 8,02 | 8,02 |
| Composição Auxiliar | 91398 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 3,24 | 3,24 |

MO sem LS =&gt; 23,41 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 23,41

Valor do BDI =&gt; 55,35 Valor com BDI =&gt; 283,05

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 20,71      | 20,71 |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000551 | 58.860,57  | 3,24  |
| Insumo     | 00037758 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)                                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000343 | 509.459,27 | 17,47 |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 5,03 Valor com BDI =&gt; 25,74

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91398 SINAPI    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 3,24       | 3,24  |
| Insumo     | 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000058 | 58.860,57  | 0,34  |
| Insumo     | 00037758 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)                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000057 | 509.459,27 | 2,90  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,78 Valor com BDI =&gt; 4,02



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 8,02       | 8,02  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)              | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000144 | 58.860,57  | 0,84  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000141 | 509.459,27 | 7,18  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 1,94 Valor com BDI =&gt; 9,96

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 36,80      | 36,80 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)                   | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000689 | 58.860,57  | 4,05  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000643 | 509.459,27 | 32,75 |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 8,94 Valor com BDI =&gt; 45,74

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000  | 130,56     | 130,56 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                                                                    | L   | 32,1600000 | 4,06       | 130,56 |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 31,73 Valor com BDI =&gt; 162,29

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                  |                                     |   |           |       |       |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 23,88 | 23,88 |
| Composição Auxiliar | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,26  | 0,26  |
| Insumo              | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                         | H | 1,0000000 | 18,00 | 18,00 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H | 1,0000000 | 2,90  | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H | 1,0000000 | 0,41  | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H | 1,0000000 | 0,98  | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H | 1,0000000 | 0,05  | 0,05  |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H | 1,0000000 | 0,30  | 0,30  |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H | 1,0000000 | 0,98  | 0,98  |

MO sem LS =&gt; 18,26 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 18,26

Valor do BDI =&gt; 5,80 Valor com BDI =&gt; 29,68

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 24,72      | 24,72 |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo              | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 18,89      | 18,89 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |

MO sem LS =&gt; 19,10 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 19,10

Valor do BDI =&gt; 6,00 Valor com BDI =&gt; 30,72

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0000000 | 26,37      | 26,37 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |              |                                                                                                                    |                                                                                             |       |           |       |                    |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 25,64 | 25,64              |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,58  | 0,58               |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,15  | 0,15               |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                    |                                                                                             | 20,68 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 20,68 |

Valor do BDI => 6,41 Valor com BDI => 32,78

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 31,32      | 31,32 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 25,64      | 25,64 |
| Composição Auxiliar | 91529 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Composição Auxiliar | 91530 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 91531 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,73       | 0,73  |
| Composição Auxiliar | 91532 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 4,22       | 4,22  |

MO sem LS => 20,68 LS => 0,00 MO com LS => 20,68

Valor do BDI => 7,61 Valor com BDI => 38,93

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91529 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,58       | 0,58  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000533 | 11.059,57  | 0,58  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,72

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91530 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo     | 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000143 | 11.059,57  | 0,15  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,03 Valor com BDI =&gt; 0,18

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,73       | 0,73  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000667 | 11.059,57  | 0,73  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,17 Valor com BDI =&gt; 0,90

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 4,22       | 4,22  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                                                                    | L   | 1,0300000 | 4,10       | 4,22  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 1,02 Valor com BDI =&gt; 5,24

|            | Código | Banco   | Descrição                                            | Tipo        | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | C0830  | SEINFRA | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 0           | m³  | 1,0000000   | 556,60     | 556,60 |
| Insumo     | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                          | Material    | m³  | 0,6462000   | 57,24      | 36,98  |
| Insumo     | I0280  | SEINFRA | BRITA                                                | Material    | m³  | 0,5852000   | 68,82      | 40,27  |
| Insumo     | I0682  | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | Equipamento | H   | 0,4998000   | 17,24      | 8,61   |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                     | Material    | KG  | 196,0000000 | 0,49       | 96,04  |
| Insumo     | I1600  | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                | Material    | m³  | 0,4000000   | 77,56      | 31,02  |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                             | Mão de Obra | H   | 2,0000000   | 24,16      | 48,32  |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                             | Mão de Obra | H   | 16,0000000  | 18,46      | 295,36 |

MO sem LS =&gt; 343,68 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 343,68

Valor do BDI =&gt; 135,30 Valor com BDI =&gt; 691,90

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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 | Produção de Concreto                | m³  | 1,0000000 | 406,01     | 406,01 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,9792000 | 19,56      | 38,71  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                                                        |                                                          |     |             |        |        |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,2501000   | 20,07  | 25,08  |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6434000   | 3,94   | 2,53   |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6067000   | 1,21   | 0,73   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³  | 0,7275000   | 102,72 | 74,72  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG  | 364,9433000 | 0,62   | 226,26 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³  | 0,5972000   | 63,60  | 37,98  |

MO sem LS =&gt; 46,29 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 46,29

Valor do BDI =&gt; 98,70 Valor com BDI =&gt; 504,71

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 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              | Produção de Concreto                                     | m³  | 1,0000000   | 419,84     | 419,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,9633000   | 19,56      | 38,40  |
| Composição Auxiliar | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,2400000   | 20,07      | 24,88  |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,6382000   | 3,94       | 2,51   |
| Composição Auxiliar | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,6018000   | 1,21       | 0,72   |
| Insumo              | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                                 | m³  | 0,7119000   | 102,72     | 73,12  |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                                 | KG  | 391,1663000 | 0,62       | 242,52 |
| Insumo              | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                                 | m³  | 0,5927000   | 63,60      | 37,69  |

MO sem LS =&gt; 45,92 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 45,92

Valor do BDI =&gt; 102,06 Valor com BDI =&gt; 521,90

|            | Código Banco | Descrição                                                                                                                 | Tipo                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | Produção de Concreto | m³  | 1,0000000 | 384,35     | 384,35 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |                 |                                                                            |                          |    |             |        |        |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-------------|--------|--------|
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e | H  | 6,2858000   | 19,56  | 122,95 |
| Auxiliar   |                 |                                                                            | Parâmetros               |    |             |        |        |
| Insumo     | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³ | 0,8538000   | 102,72 | 87,70  |
| Insumo     | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material                 | KG | 218,9300000 | 0,62   | 135,73 |
| Insumo     | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material                 | m³ | 0,5971000   | 63,60  | 37,97  |

MO sem LS =&gt; 87,05 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 87,05

Valor do BDI =&gt; 93,43 Valor com BDI =&gt; 477,78

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 0,72       | 0,72  |
| Composição Auxiliar | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 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       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,17 Valor com BDI =&gt; 0,89

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 | 7,40       | 7,40  |
| Composição Auxiliar | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 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       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Composição Auxiliar | 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  | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |              |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |   |           |      |      |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,94 | 5,94 |
|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|------|

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 1,79 Valor com BDI =&gt; 9,19

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |
| Insumo     | 00011280 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                                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000640 | 9.176,44   | 0,58  |
| Insumo     | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                            | Material                                                                                    | UN  | 0,0000640 | 235,86     | 0,01  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,14 Valor com BDI =&gt; 0,73

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00011280 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                                        | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000148 | 9.176,44   | 0,13  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,03 Valor com BDI =&gt; 0,16

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |
| Insumo     | 00011280 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                                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000800 | 9.176,44   | 0,73  |
| Insumo     | 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                            | Material                                                                                    | UN  | 0,0000800 | 235,86     | 0,01  |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,17 Valor com BDI =&gt; 0,91

|  | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |                 |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |   |           |      |      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 5,94 | 5,94 |
| Insumo     | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                                                                                    | L | 1,4500000 | 4,10 | 5,94 |

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 1,44 Valor com BDI =&gt; 7,38

|                     | Código Banco    | Descrição                                                   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92803 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 6,37       | 6,37  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0014000 | 20,24      | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0088000 | 24,87      | 0,21  |
| Insumo              | 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | Material                                   | KG  | 1,1100000 | 5,54       | 6,14  |

MO sem LS =&gt; 0,18 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,18

Valor do BDI =&gt; 1,54 Valor com BDI =&gt; 7,91

|                     | Código Banco    | Descrição                                                     | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92800 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022    | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG  | 1,0000000 | 7,24       | 7,24  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0095000 | 20,24      | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0581000 | 24,87      | 1,44  |
| Insumo              | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                                   | KG  | 1,0700000 | 5,25       | 5,61  |

MO sem LS =&gt; 1,23 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 1,23

Valor do BDI =&gt; 1,76 Valor com BDI =&gt; 9,00

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86901 SINAPI    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 116,04     | 116,04 |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,8458000 | 24,93      | 21,08  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2665000 | 19,56      | 5,21   |
| Insumo              | 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                    | Material                            | KG  | 0,5271000 | 27,90      | 14,70  |
| Insumo              | 00020269 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)         | Material                            | UN  | 1,0000000 | 75,05      | 75,05  |

MO sem LS =&gt; 19,89 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 19,89



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |                 |                                                                                                            | Valor do BDI =>                     |                 | 28,20     | Valor com BDI => |       | 144,24       |      |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição | 95308 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,16             | 0,16  |              |      |
| Insumo     | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra                         | H               | 0,0115400 | 14,31            | 0,16  |              |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,16      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,16 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,03      | Valor com BDI => |       | 0,19         |      |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição | 95309 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21  |              |      |
| Insumo     | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H               | 0,0147600 | 14,31            | 0,21  |              |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,21      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,21 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,05      | Valor com BDI => |       | 0,26         |      |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição | 95313 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,16             | 0,16  |              |      |
| Insumo     | 00000242 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H               | 0,0115400 | 14,52            | 0,16  |              |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,16      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,16 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,03      | Valor com BDI => |       | 0,19         |      |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição | 95314 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21  |              |      |
| Insumo     | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                         | H               | 0,0115400 | 18,89            | 0,21  |              |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,21      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,21 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,05      | Valor com BDI => |       | 0,26         |      |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição | 95316 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |              |      |
| Insumo     | 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra                         | H               | 0,0373200 | 14,31            | 0,53  |              |      |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | MO sem LS =>    | 0,53      | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 0,53 |
|            |                 |                                                                                                            |                                     | Valor do BDI => | 0,12      | Valor com BDI => |       | 0,65         |      |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |      |
| Composição | 95317 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,25             | 0,25  |              |      |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |                 |                                                                                         |                                     |      |           |            |              |                  |      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------------------|------|
| Insumo     | 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                  | Mão de Obra                         | H    | 0,0179800 | 14,31      | 0,25         |                  |      |
|            |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,25 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,25             |      |
|            |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,31 |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95320 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,16       | 0,16         |                  |      |
| Insumo     | 00000252 SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 14,31      | 0,16         |                  |      |
|            |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,16 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,16             |      |
|            |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 0,03 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,19 |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95324 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,27       | 0,27         |                  |      |
| Insumo     | 00004760 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 18,89      | 0,27         |                  |      |
|            |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,27 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,27             |      |
|            |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,33 |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95328 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21         |                  |      |
| Insumo     | 00004759 SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 18,89      | 0,21         |                  |      |
|            |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,21             |      |
|            |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,26 |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95329 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26         |                  |      |
| Insumo     | 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 18,00      | 0,26         |                  |      |
|            |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,26 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,26             |      |
|            |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 0,06 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,32 |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |
| Composição | 95330 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21         |                  |      |
| Insumo     | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                           | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 18,89      | 0,21         |                  |      |
|            |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 0,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,21             |      |
|            |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 0,05 |           |            |              | Valor com BDI => | 0,26 |
|            | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |                  |      |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |                     |                                                                                                |                                     |            |                        |                   |                    |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| Composição      | 95332 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000              | 0,70              | 0,70               |
| Insumo          | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra                         | H          | 0,0373200              | 18,89             | 0,70               |
| MO sem LS =>    |                     |                                                                                                |                                     | 0,70       | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 0,70  |
| Valor do BDI => |                     |                                                                                                |                                     | 0,17       | Valor com BDI => 0,87  |                   |                    |
|                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição      | 95335 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000              | 0,33              | 0,33               |
| Insumo          | 00002696 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H          | 0,0179800              | 18,89             | 0,33               |
| MO sem LS =>    |                     |                                                                                                |                                     | 0,33       | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 0,33  |
| Valor do BDI => |                     |                                                                                                |                                     | 0,08       | Valor com BDI => 0,41  |                   |                    |
|                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição      | 95422 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES        | 1,0000000              | 70,34             | 70,34              |
| Insumo          | 00040818 SINAPI     | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                        | Mão de Obra                         | MES        | 0,0159700              | 4.404,62          | 70,34              |
| MO sem LS =>    |                     |                                                                                                |                                     | 70,34      | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 70,34 |
| Valor do BDI => |                     |                                                                                                |                                     | 17,09      | Valor com BDI => 87,43 |                   |                    |
|                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição      | 95403 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000              | 1,64              | 1,64               |
| Insumo          | 00002707 SINAPI     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                       | Mão de Obra                         | H          | 0,0147600              | 111,69            | 1,64               |
| MO sem LS =>    |                     |                                                                                                |                                     | 1,64       | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 1,64  |
| Valor do BDI => |                     |                                                                                                |                                     | 0,39       | Valor com BDI => 2,03  |                   |                    |
|                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição      | 95337 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000              | 0,21              | 0,21               |
| Insumo          | 00012872 SINAPI     | GESSEIRO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H          | 0,0115400              | 18,89             | 0,21               |
| MO sem LS =>    |                     |                                                                                                |                                     | 0,21       | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 0,21  |
| Valor do BDI => |                     |                                                                                                |                                     | 0,05       | Valor com BDI => 0,26  |                   |                    |
|                 | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição      | 95338 SINAPI        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000              | 0,40              | 0,40               |
| Insumo          | 00012873 SINAPI     | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra                         | H          | 0,0212000              | 18,89             | 0,40               |
| MO sem LS =>    |                     |                                                                                                |                                     | 0,40       | LS =>                  | 0,00              | MO com LS => 0,40  |
| Valor do BDI => |                     |                                                                                                |                                     | 0,09       | Valor com BDI => 0,49  |                   |                    |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição      | 95390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000             | 0,07       | 0,07              |
| Insumo          | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                        | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900             | 14,54      | 0,07              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                             |                                     | 0,07 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,07 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                             |                                     | 0,01 | Valor com BDI => 0,08 |            |                   |
|                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
| Composição      | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000             | 0,27       | 0,27              |
| Insumo          | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600             | 18,89      | 0,27              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                             |                                     | 0,27 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,27 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                             |                                     | 0,06 | Valor com BDI => 0,33 |            |                   |
|                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
| Composição      | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000             | 0,17       | 0,17              |
| Insumo          | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                    | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400             | 15,35      | 0,17              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                             |                                     | 0,17 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,17 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                             |                                     | 0,04 | Valor com BDI => 0,21 |            |                   |
|                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
| Composição      | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000             | 0,11       | 0,11              |
| Insumo          | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900             | 23,30      | 0,11              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                             |                                     | 0,11 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,11 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                             |                                     | 0,02 | Valor com BDI => 0,13 |            |                   |
|                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
| Composição      | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000             | 0,12       | 0,12              |
| Insumo          | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H    | 0,0083100             | 14,99      | 0,12              |
| MO sem LS =>    |                 |                                                                                                             |                                     | 0,12 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,12 |
| Valor do BDI => |                 |                                                                                                             |                                     | 0,02 | Valor com BDI => 0,14 |            |                   |
|                 | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
| Composição      | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000             | 0,21       | 0,21              |
| Insumo          | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400             | 18,89      | 0,21              |



CNPJ 50.060.855/0001-86

MO sem LS =&gt; 0,21 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,21

Valor do BDI =&gt; 0,05 Valor com BDI =&gt; 0,26

|            | Código Banco    | Descrição                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo     | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H   | 0,0163700 | 14,99      | 0,24  |

MO sem LS =&gt; 0,24 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,24

Valor do BDI =&gt; 0,05 Valor com BDI =&gt; 0,29

|            | Código Banco    | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95360 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo     | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H   | 0,0115400 | 20,45      | 0,23  |

MO sem LS =&gt; 0,23 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,23

Valor do BDI =&gt; 0,05 Valor com BDI =&gt; 0,28

|            | Código Banco    | Descrição                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95371 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo     | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 0,0212000 | 18,89      | 0,40  |

MO sem LS =&gt; 0,40 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,40

Valor do BDI =&gt; 0,09 Valor com BDI =&gt; 0,49

|            | Código Banco    | Descrição                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Insumo     | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 0,0147600 | 20,01      | 0,29  |

MO sem LS =&gt; 0,29 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,29

Valor do BDI =&gt; 0,07 Valor com BDI =&gt; 0,36

|            | Código Banco    | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95377 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo     | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 0,0115400 | 18,89      | 0,21  |

MO sem LS =&gt; 0,21 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,21

Valor do BDI =&gt; 0,05 Valor com BDI =&gt; 0,26

|            | Código Banco | Descrição                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                                                |                                     |      |                        |        |                   |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------------|--------|-------------------|
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                    | Mão de Obra                         | H    | 0,0212000              | 13,57  | 0,28              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                |                                     | 0,28 | LS =>                  | 0,00   | MO com LS => 0,28 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                |                                     | 0,06 | Valor com BDI => 0,34  |        |                   |
| Composição          | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000              | 0,21   | 0,21              |
| Insumo              | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400              | 18,66  | 0,21              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                |                                     | 0,21 | LS =>                  | 0,00   | MO com LS => 0,21 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                |                                     | 0,05 | Valor com BDI => 0,26  |        |                   |
| Composição          | 95387 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000              | 0,21   | 0,21              |
| Insumo              | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                           | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600              | 14,37  | 0,21              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                |                                     | 0,21 | LS =>                  | 0,00   | MO com LS => 0,21 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                |                                     | 0,05 | Valor com BDI => 0,26  |        |                   |
| Composição          | 2509 ORSE       | Carga manual de material de 1ª categoria                                                                                                       | Carga de Material                   | m³   | 1,0000000              | 10,31  | 10,31             |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                             | Provisórios                         | h    | 0,6000000              | 2,63   | 1,57              |
| Insumo              | 00006111/SIN    | Servente de obras (horista)                                                                                                                    | Mão de Obra                         | h    | 0,6000000              | 14,58  | 8,74              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                |                                     | 8,74 | LS =>                  | 0,00   | MO com LS => 8,74 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                |                                     | 2,50 | Valor com BDI => 12,81 |        |                   |
| Composição          | 3310 ORSE       | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015                                                           | Conversão InfoWOrca                 | m²   | 1,0000000              | 5,72   | 5,72              |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                             | Provisórios                         | h    | 0,1000000              | 2,63   | 0,26              |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                             | Provisórios                         | h    | 0,1000000              | 2,55   | 0,25              |
| Composição Auxiliar | 1903 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 | Argamassas                          | m³   | 0,0050000              | 373,41 | 1,86              |
| Insumo              | 00004750/SIN    | Pedreiro (horista)                                                                                                                             | Mão de Obra                         | h    | 0,1000000              | 19,02  | 1,90              |
| Insumo              | 00006111/SIN    | Servente de obras (horista)                                                                                                                    | Mão de Obra                         | h    | 0,1000000              | 14,58  | 1,45              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                                |                                     | 3,64 | LS =>                  | 0,00   | MO com LS => 3,64 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                                |                                     | 1,39 | Valor com BDI => 7,11  |        |                   |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     | Código       | Banco | Descrição                                                                   | Tipo                                           | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94           | ORSE  | Concreto ciclópico                                                          | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 1,0000000   | 572,84     | 572,84 |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                          | Provisórios                                    | h   | 16,0000000  | 2,63       | 42,08  |
| Composição Auxiliar | 10550        | ORSE  | Encargos Complementares - Pedreiro                                          | Provisórios                                    | h   | 2,0000000   | 2,55       | 5,10   |
| Insumo              | 00000367/SIN | ORSE  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | Material                                       | m³  | 0,4360000   | 69,37      | 30,24  |
| Insumo              | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                          | Material                                       | kg  | 238,1400000 | 0,51       | 121,45 |
| Insumo              | 00004718/SIN | ORSE  | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete        | Material                                       | m³  | 0,6150000   | 94,83      | 58,32  |
| Insumo              | 00004750/SIN | ORSE  | Pedreiro (horista)                                                          | Mão de Obra                                    | h   | 2,0000000   | 19,02      | 38,04  |
| Insumo              | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                 | Mão de Obra                                    | h   | 16,0000000  | 14,58      | 233,28 |
| Insumo              | 1715         | ORSE  | Pedra de mão granítica                                                      | Material                                       | m³  | 0,5000000   | 88,67      | 44,33  |

MO sem LS =&gt; 271,32 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 271,32

Valor do BDI =&gt; 139,25 Valor com BDI =&gt; 712,09

|                     | Código       | Banco | Descrição                                                                              | Tipo             | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 124          | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³  | 1,0000000   | 377,88     | 377,88 |
| Composição Auxiliar | 10549        | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                                     | Provisórios      | h   | 6,0000000   | 2,63       | 15,78  |
| Insumo              | 00000367/SIN | ORSE  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)            | Material         | m³  | 0,9430000   | 69,37      | 65,41  |
| Insumo              | 00001379/SIN | ORSE  | Cimento portland composto cp ii-32                                                     | Material         | kg  | 255,0000000 | 0,51       | 130,05 |
| Insumo              | 00004718/SIN | ORSE  | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                   | Material         | m³  | 0,6270000   | 94,83      | 59,45  |
| Insumo              | 00004721/SIN | ORSE  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                  | Material         | m³  | 0,2090000   | 94,33      | 19,71  |
| Insumo              | 00006111/SIN | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                            | Mão de Obra      | h   | 6,0000000   | 14,58      | 87,48  |

MO sem LS =&gt; 87,48 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 87,48

Valor do BDI =&gt; 91,86 Valor com BDI =&gt; 469,74

|                     | Código | Banco | Descrição                                                                                                       | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 95     | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado                                            | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 1,0000000 | 425,14     | 425,14 |
| Composição Auxiliar | 124    | ORSE  | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento                          | Concreto Simples                               | m³  | 1,0000000 | 377,88     | 377,88 |
| Composição Auxiliar | 7692   | ORSE  | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | Concreto Simples                               | m³  | 1,0000000 | 47,26      | 47,26  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

MO sem LS =&gt; 128,19 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 128,19

Valor do BDI =&gt; 103,35 Valor com BDI =&gt; 528,49

|                     | Código           | Banco | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98               | ORSE  | Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                                                     | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³  | 1,0000000 | 399,67     | 399,67 |
| Composição Auxiliar | 128              | ORSE  | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento            | Concreto Simples                               | m³  | 1,0000000 | 47,26      | 47,26  |
| Insumo              | 00034493/SIN API | ORSE  | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | Material                                       | m³  | 1,0000000 | 320,37     | 320,37 |
| Insumo              | 00044535/SIN API | ORSE  | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                          | Material                                       | m³  | 1,0000000 | 32,04      | 32,04  |

MO sem LS =&gt; 40,71 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 40,71

Valor do BDI =&gt; 97,15 Valor com BDI =&gt; 496,82

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 25,38      | 25,38 |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,70       | 0,70  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 18,89      | 18,89 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                            | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,59       | 0,59  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |

MO sem LS =&gt; 19,59 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 19,59

Valor do BDI =&gt; 6,16 Valor com BDI =&gt; 31,54

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 24,54      | 24,54 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 18,89      | 18,89 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |          |        |                                                                                      |               |       |           |      |               |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------|------|---------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material      | H     | 1,0000000 | 2,90 | 2,90          |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material      | H     | 1,0000000 | 0,41 | 0,41          |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material      | H     | 1,0000000 | 0,98 | 0,98          |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material      | H     | 1,0000000 | 0,05 | 0,05          |       |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material      | H     | 1,0000000 | 0,21 | 0,21          |       |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material      | H     | 1,0000000 | 0,77 | 0,77          |       |
|        |          |        |                                                                                      | MO sem LS ==> | 19,22 | LS ==>    | 0,00 | MO com LS ==> | 19,22 |

Valor do BDI =&gt; 5,96

Valor com BDI =&gt; 30,50

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 93572    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 | 4.847,11   | 4.847,11 |
| Composição Auxiliar | 95422    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 | 70,34      | 70,34    |
| Insumo              | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | Mão de Obra                         | MES | 1,0000000 | 4.404,62   | 4.404,62 |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | MES | 1,0000000 | 185,25     | 185,25   |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | MES | 1,0000000 | 10,59      | 10,59    |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | MES | 1,0000000 | 10,59      | 10,59    |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | MES | 1,0000000 | 165,72     | 165,72   |

MO sem LS =&gt; 4.474,96 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 4.474,96

Valor do BDI =&gt; 1.178,33

Valor com BDI =&gt; 6.025,44

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86887    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN  | 1,0000000 | 46,85      | 46,85 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1525000 | 24,54      | 3,74  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0481000 | 19,56      | 0,94  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                      | Material                            | UN  | 0,0210000 | 3,29       | 0,06  |
| Insumo              | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM                                 | Material                            | UN  | 1,0000000 | 42,11      | 42,11 |

MO sem LS =&gt; 3,59 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 3,59

Valor do BDI =&gt; 11,38

Valor com BDI =&gt; 58,23



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     | Código Banco    | Descrição                                                                               | Tipo                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 86885 SINAPI    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                     | UN   | 1,0000000        | 9,95       | 9,95         |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1525000        | 24,54      | 3,74         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0481000        | 19,56      | 0,94         |      |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                  | Material                            | UN   | 0,0210000        | 3,29       | 0,06         |      |
| Insumo              | 00011681 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                       | Material                            | UN   | 1,0000000        | 5,21       | 5,21         |      |
|                     |                 |                                                                                         | MO sem LS =>                        | 3,59 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 3,59 |
|                     |                 |                                                                                         | Valor do BDI =>                     | 2,41 | Valor com BDI => |            | 12,36        |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 90778    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,0000000        | 114,90     | 114,90       |        |
| Composição Auxiliar | 95403    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,0000000        | 1,64       | 1,64         |        |
| Insumo              | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H      | 1,0000000        | 111,69     | 111,69       |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H      | 1,0000000        | 0,98       | 0,98         |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                            | H      | 1,0000000        | 0,05       | 0,05         |        |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material                            | H      | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Material                            | H      | 1,0000000        | 0,53       | 0,53         |        |
|                     |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>                        | 113,33 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 113,33 |
|                     |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>                     | 27,93  | Valor com BDI => |            | 142,83       |        |

|                     | Código Banco | Descrição                                                                                             | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2279 ORSE    | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | Latex PVA   | m²  | 1,0000000 | 13,70      | 13,70 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                                    | Provisórios | h   | 0,2500000 | 2,63       | 0,65  |
| Composição Auxiliar | 10553 ORSE   | Encargos Complementares - Pintor                                                                      | Provisórios | h   | 0,3500000 | 2,67       | 0,93  |
| Insumo              | 00003767/SIN | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                        | Material    | un  | 0,3000000 | 0,61       | 0,18  |
| Insumo              | 00004783/SIN | Pintor (horista)                                                                                      | Mão de Obra | h   | 0,3500000 | 19,02      | 6,65  |
| Insumo              | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                                           | Mão de Obra | h   | 0,2500000 | 14,58      | 3,64  |
| Insumo              | 1602 ORSE    | Massa acrílica                                                                                        | Material    | l   | 0,3600000 | 4,60       | 1,65  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

| Composição |              | Código Banco    | Descrição                                                                              | Tipo            | Und | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|------------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------------------|------------|--------------|
|            |              | 10555 ORSE      | Encargos Complementares - Armador                                                      | Provisórios     | h   | 1,0000000        | 2,53       | 2,53         |
| Insumo     | 00012892/SIN | ORSE            | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material        | par | 0,0023000        | 7,72       | 0,01         |
| Insumo     | 00012893/SIN | ORSE            | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par | 0,0008000        | 52,51      | 0,04         |
| Insumo     | 00012894/SIN | ORSE            | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material        | un  | 0,0002000        | 14,28      | 0,00         |
| Insumo     | 00012895/SIN | ORSE            | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un  | 0,0006000        | 9,59       | 0,00         |
| Insumo     | 10362 ORSE   | ORSE            | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços        | un  | 0,0045000        | 8,59       | 0,03         |
| Insumo     | 10492 ORSE   | ORSE            | Cesta Básica                                                                           | Material        | un  | 0,0045000        | 140,39     | 0,63         |
| Insumo     | 10517 ORSE   | ORSE            | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços        | cj  | 0,0004000        | 205,45     | 0,08         |
| Insumo     | 10585 ORSE   | ORSE            | Arco de serra                                                                          | Material        | un  | 0,0002000        | 14,31      | 0,00         |
| Insumo     | 10586 ORSE   | ORSE            | Torquesa                                                                               | Material        | un  | 0,0002000        | 26,71      | 0,00         |
| Insumo     | 10596 ORSE   | ORSE            | Protetor auricular                                                                     | Material        | un  | 0,0045000        | 3,38       | 0,01         |
| Insumo     | 10599 ORSE   | ORSE            | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material        | un  | 0,0018000        | 12,33      | 0,02         |
| Insumo     | 10761 ORSE   | ORSE            | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un  | 0,1018000        | 3,42       | 0,34         |
| Insumo     | 158 ORSE     | ORSE            | Almoço (Participação do empregador)                                                    | Material        | un  | 0,1018000        | 9,59       | 0,97         |
| Insumo     | 1651 ORSE    | ORSE            | Óculos branco proteção                                                                 | Material        | pr  | 0,0008000        | 4,79       | 0,00         |
| Insumo     | 2378 ORSE    | ORSE            | Vale transporte                                                                        | Material        | un  | 0,0654000        | 3,08       | 0,20         |
| Insumo     | 941 ORSE     | ORSE            | Fardamento com mangas curta                                                            | Material        | un  | 0,0015000        | 135,64     | 0,20         |
|            |              | MO sem LS =>    |                                                                                        | 0,00            |     | LS =>            |            | 0,00         |
|            |              | Valor do BDI => |                                                                                        | 0,61            |     | Valor com BDI => |            | 3,14         |
|            |              | 10,29           |                                                                                        | LS =>           |     | 0,00             |            | MO com LS => |
|            |              | 3,33            |                                                                                        | Valor do BDI => |     | Valor com BDI => |            | 17,03        |

| Composição |              | Código Banco | Descrição                                                                  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
|            |              | 10551 ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                      | Provisórios | h   | 1,0000000 | 2,59       | 2,59  |
| Insumo     | 00012892/SIN | ORSE         | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                             | Material    | par | 0,0023000 | 7,72       | 0,01  |
| Insumo     | 00012893/SIN | ORSE         | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | Material    | par | 0,0007000 | 52,51      | 0,03  |
| Insumo     | 00012894/SIN | ORSE         | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material    | un  | 0,0002000 | 14,28      | 0,00  |

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA  
E-mail: gonalvesisadora24@gmail.com



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |              |           |                                                                                         |                  |        |           |                   |      |
|------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-----------|-------------------|------|
| Insumo     | 00012895/SIN | ORSE      | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material         | un     | 0,0006000 | 9,59              | 0,00 |
| Insumo     | 10362        | ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços         | un     | 0,0045000 | 8,59              | 0,03 |
| Insumo     | 10492        | ORSE      | Cesta Básica                                                                            | Material         | un     | 0,0045000 | 140,39            | 0,63 |
| Insumo     | 10517        | ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | Serviços         | cj     | 0,0004000 | 205,45            | 0,08 |
| Insumo     | 10577        | ORSE      | Serrote 40cm                                                                            | Material         | un     | 0,0001000 | 24,65             | 0,00 |
| Insumo     | 10578        | ORSE      | Formão grande                                                                           | Material         | un     | 0,0002000 | 10,38             | 0,00 |
| Insumo     | 10579        | ORSE      | Chave de fenda chata 30 cm                                                              | Material         | un     | 0,0002000 | 18,41             | 0,00 |
| Insumo     | 10596        | ORSE      | Protetor auricular                                                                      | Material         | un     | 0,0045000 | 3,38              | 0,01 |
| Insumo     | 10599        | ORSE      | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material         | un     | 0,0018000 | 12,33             | 0,02 |
| Insumo     | 10761        | ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços         | un     | 0,1018000 | 3,42              | 0,34 |
| Insumo     | 11244        | ORSE      | Martelo com unha                                                                        | Material         | un     | 0,0002000 | 33,52             | 0,00 |
| Insumo     | 11248        | ORSE      | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                        | Equipamento      | un     | 0,0001000 | 168,47            | 0,01 |
| Insumo     | 11249        | ORSE      | Serra circular eletrica portatil                                                        | Equipamento      | un     | 0,0001000 | 670,89            | 0,06 |
| Insumo     | 158          | ORSE      | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material         | un     | 0,1018000 | 9,59              | 0,97 |
| Insumo     | 1651         | ORSE      | Óculos branco proteção                                                                  | Material         | pr     | 0,0007000 | 4,79              | 0,00 |
| Insumo     | 2378         | ORSE      | Vale transporte                                                                         | Material         | un     | 0,0654000 | 3,08              | 0,20 |
| Insumo     | 941          | ORSE      | Fardamento com mangas curta                                                             | Material         | un     | 0,0015000 | 135,64            | 0,20 |
|            |              |           |                                                                                         | MO sem LS ==>    | LS ==> | 0,00      | MO com LS ==>     | 0,00 |
|            |              |           |                                                                                         | Valor do BDI ==> |        | 0,62      | Valor com BDI ==> |      |
|            |              |           |                                                                                         |                  |        | 3,21      |                   |      |
|            |              |           |                                                                                         |                  |        | Total     |                   |      |
| Composição | Código Banco | Descrição |                                                                                         | Tipo             | Und    | Quant.    | Valor Unit        |      |
|            | 10552        | ORSE      | Encargos Complementares - Eletricista                                                   | Provisórios      | h      | 1,0000000 | 2,54              | 2,54 |
| Insumo     | 00012892/SIN | ORSE      | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                          | Material         | par    | 0,0023000 | 7,72              | 0,01 |
| Insumo     | 00012893/SIN | ORSE      | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material         | par    | 0,0007000 | 52,51             | 0,03 |
| Insumo     | 00012894/SIN | ORSE      | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | Material         | un     | 0,0002000 | 14,28             | 0,00 |
| Insumo     | 00012895/SIN | ORSE      | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material         | un     | 0,0006000 | 9,59              | 0,00 |
| Insumo     | 10362        | ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços         | un     | 0,0045000 | 8,59              | 0,03 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                                           |            |                                                                     |          |    |           |        |      |
|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|------|
| Insumo                                    | 10492 ORSE | Cesta Básica                                                        | Material | un | 0,0045000 | 140,39 | 0,63 |
| Insumo                                    | 10517 ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços | cj | 0,0004000 | 205,45 | 0,08 |
| Insumo                                    | 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm                                          | Material | un | 0,0002000 | 18,41  | 0,00 |
| Insumo                                    | 10596 ORSE | Protetor auricular                                                  | Material | un | 0,0045000 | 3,38   | 0,01 |
| Insumo                                    | 10599 ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material | un | 0,0018000 | 12,33  | 0,02 |
| Insumo                                    | 10761 ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 0,1018000 | 3,42   | 0,34 |
| Insumo                                    | 11240 ORSE | Alicate com isolamento                                              | Material | un | 0,0002000 | 32,66  | 0,00 |
| Insumo                                    | 11241 ORSE | Alicate volt-amperímetro                                            | Material | un | 0,0002000 | 116,83 | 0,02 |
| Insumo                                    | 11242 ORSE | Chave inglesa 12"                                                   | Material | un | 0,0001000 | 23,28  | 0,00 |
| Insumo                                    | 158 ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material | un | 0,1018000 | 9,59   | 0,97 |
| Insumo                                    | 1651 ORSE  | Óculos branco proteção                                              | Material | pr | 0,0008000 | 4,79   | 0,00 |
| Insumo                                    | 2378 ORSE  | Vale transporte                                                     | Material | un | 0,0654000 | 3,08   | 0,20 |
| Insumo                                    | 941 ORSE   | Fardamento com mangas curta                                         | Material | un | 0,0015000 | 135,64 | 0,20 |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => |            |                                                                     |          |    |           |        | 0,00 |

| Código Banco         |              | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição           | 10581 ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                                                   | Provisórios | h   | 1,0000000 | 2,63       | 2,63  |
| Insumo               | 00002711/SIN | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara     | Material    | un  | 0,0002000 | 117,95     | 0,02  |
| Insumo               | 00012892/SIN | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material    | par | 0,0023000 | 7,72       | 0,01  |
| Insumo               | 00012893/SIN | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material    | par | 0,0008000 | 52,51      | 0,04  |
| Insumo               | 00012894/SIN | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material    | un  | 0,0002000 | 14,28      | 0,00  |
| Insumo               | 00012895/SIN | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | Material    | un  | 0,0006000 | 9,59       | 0,00  |
| Insumo               | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços    | un  | 0,0045000 | 8,59       | 0,03  |
| Insumo               | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material    | un  | 0,0045000 | 140,39     | 0,63  |
| Insumo               | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços    | cj  | 0,0004000 | 205,45     | 0,08  |
| Insumo               | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                     | Material    | un  | 0,0045000 | 3,38       | 0,01  |
| Valor do BDI => 0,61 |              |                                                                                        |             |     |           |            | 3,15  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|--------|--------------|------|
| Insumo | 10599 | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material        | un   | 0,0018000        | 12,33  | 0,02         |      |
| Insumo | 10761 | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços        | un   | 0,1018000        | 3,42   | 0,34         |      |
| Insumo | 10788 | ORSE | Pá quadrada                                                         | Material        | un   | 0,0002000        | 25,27  | 0,00         |      |
| Insumo | 158   | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material        | un   | 0,1018000        | 9,59   | 0,97         |      |
| Insumo | 1651  | ORSE | Óculos branco proteção                                              | Material        | pr   | 0,0008000        | 4,79   | 0,00         |      |
| Insumo | 2378  | ORSE | Vale transporte                                                     | Material        | un   | 0,0941000        | 3,08   | 0,28         |      |
| Insumo | 4728  | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                | Material        | un   | 0,0003000        | 12,72  | 0,00         |      |
| Insumo | 4729  | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                               | Material        | un   | 0,0001000        | 25,89  | 0,00         |      |
| Insumo | 941   | ORSE | Fardamento com mangas curta                                         | Material        | un   | 0,0015000        | 135,64 | 0,20         |      |
|        |       |      |                                                                     | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 0,00 |
|        |       |      |                                                                     | Valor do BDI => | 0,63 | Valor com BDI => |        |              | 3,26 |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |
|        |       |      |                                                                     |                 |      |                  |        |              |      |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |              |                                                                                        |                                                                   |                 |           |                  |        |              |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|
| Insumo     | 11243        | ORSE                                                                                   | Martelo sem unha                                                  | Material        | un        | 0,0001000        | 19,18  | 0,00         |
| Insumo     | 11245        | ORSE                                                                                   | Desempoladeira de madeira 12x22                                   | Material        | un        | 0,0007000        | 7,94   | 0,00         |
| Insumo     | 11246        | ORSE                                                                                   | Escala métrica de bambú                                           | Material        | Un        | 0,0007000        | 7,00   | 0,00         |
| Insumo     | 11247        | ORSE                                                                                   | Serra mármore                                                     | Material        | un        | 0,0001000        | 224,49 | 0,02         |
| Insumo     | 11264        | ORSE                                                                                   | Marreta de 1/2 kg com cabo                                        | Material        | un        | 0,0002000        | 9,26   | 0,00         |
| Insumo     | 11265        | ORSE                                                                                   | Martelo de borracha com cabo                                      | Material        | un        | 0,0004000        | 12,84  | 0,00         |
| Insumo     | 158          | ORSE                                                                                   | Almoço (Participação do empregador)                               | Material        | un        | 0,1018000        | 9,59   | 0,97         |
| Insumo     | 1651         | ORSE                                                                                   | Óculos branco proteção                                            | Material        | pr        | 0,0008000        | 4,79   | 0,00         |
| Insumo     | 2378         | ORSE                                                                                   | Vale transporte                                                   | Material        | un        | 0,0654000        | 3,08   | 0,20         |
| Insumo     | 4174         | ORSE                                                                                   | Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material        | un        | 0,0005000        | 8,22   | 0,00         |
| Insumo     | 4722         | ORSE                                                                                   | Colher de pedreiro                                                | Material        | un        | 0,0004000        | 12,87  | 0,00         |
| Insumo     | 941          | ORSE                                                                                   | Fardamento com mangas curta                                       | Material        | un        | 0,0015000        | 135,64 | 0,20         |
|            |              |                                                                                        |                                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => |
|            |              |                                                                                        |                                                                   | Valor do BDI => | 0,61      | Valor com BDI => |        |              |
|            |              |                                                                                        |                                                                   |                 |           |                  |        | 3,16         |
| Composição | Código Banco | Descrição                                                                              | Tipo                                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |
| Insumo     | 10553 ORSE   | Encargos Complementares - Pintor                                                       | Provisórios                                                       | h               | 1,0000000 | 2,67             | 2,67   |              |
| Insumo     | 00012892/SIN | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | Material                                                          | par             | 0,0023000 | 7,72             | 0,01   |              |
| Insumo     | 00012893/SIN | Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material                                                          | par             | 0,0008000 | 52,51            | 0,04   |              |
| Insumo     | 00012894/SIN | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | Material                                                          | un              | 0,0002000 | 14,28            | 0,00   |              |
| Insumo     | 00012895/SIN | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material                                                          | un              | 0,0006000 | 9,59             | 0,00   |              |
| Insumo     | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | Serviços                                                          | un              | 0,0045000 | 8,59             | 0,03   |              |
| Insumo     | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                           | Material                                                          | un              | 0,0045000 | 140,39           | 0,63   |              |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | Serviços                                                          | cj              | 0,0004000 | 205,45           | 0,08   |              |
| Insumo     | 10583 ORSE   | Trincha 3"                                                                             | Material                                                          | un              | 0,0045000 | 8,20             | 0,03   |              |
| Insumo     | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                     | Material                                                          | un              | 0,0045000 | 3,38             | 0,01   |              |
| Insumo     | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | Material                                                          | un              | 0,0018000 | 12,33            | 0,02   |              |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |              |                                                                                         |                  |      |                   |            |               |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------|------------|---------------|
| Insumo     | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços         | un   | 0,1018000         | 3,42       | 0,34          |
| Insumo     | 11250 ORSE   | Rolo lã de carneiro 20cm                                                                | Material         | un   | 0,0023000         | 11,98      | 0,02          |
| Insumo     | 11251 ORSE   | Pincel de seda 2"                                                                       | Material         | un   | 0,0045000         | 18,35      | 0,08          |
| Insumo     | 11252 ORSE   | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus                                               | Material         | un   | 0,0001000         | 161,95     | 0,01          |
| Insumo     | 158 ORSE     | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material         | un   | 0,1018000         | 9,59       | 0,97          |
| Insumo     | 1651 ORSE    | Óculos branco proteção                                                                  | Material         | pr   | 0,0008000         | 4,79       | 0,00          |
| Insumo     | 2378 ORSE    | Vale transporte                                                                         | Material         | un   | 0,0654000         | 3,08       | 0,20          |
| Insumo     | 4174 ORSE    | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                     | Material         | un   | 0,0005000         | 8,22       | 0,00          |
| Insumo     | 4725 ORSE    | Espátula                                                                                | Material         | un   | 0,0004000         | 11,52      | 0,00          |
| Insumo     | 941 ORSE     | Fardamento com mangas curta                                                             | Material         | un   | 0,0015000         | 135,64     | 0,20          |
|            |              |                                                                                         | MO sem LS ==>    | 0,00 | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> |
|            |              |                                                                                         | Valor do BDI ==> | 0,64 | Valor com BDI ==> |            |               |
|            |              |                                                                                         |                  |      |                   | 3,31       | Total:        |
| Composição | Código Banco | Descrição                                                                               | Tipo             | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total:        |
| Insumo     | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                      | Provisórios      | h    | 1,0000000         | 2,63       | 2,63          |
| Insumo     | 00002711/SIN | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara      | Material         | un   | 0,0002000         | 117,95     | 0,02          |
| Insumo     | 00012892/SIN | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                          | Material         | par  | 0,0023000         | 7,72       | 0,01          |
| Insumo     | 00012893/SIN | Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material         | par  | 0,0008000         | 52,51      | 0,04          |
| Insumo     | 00012894/SIN | Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)              | Material         | un   | 0,0002000         | 14,28      | 0,00          |
| Insumo     | 00012895/SIN | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material         | un   | 0,0006000         | 9,59       | 0,00          |
| Insumo     | 10362 ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços         | un   | 0,0045000         | 8,59       | 0,03          |
| Insumo     | 10492 ORSE   | Cesta Básica                                                                            | Material         | un   | 0,0045000         | 140,39     | 0,63          |
| Insumo     | 10517 ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | Serviços         | cj   | 0,0004000         | 205,45     | 0,08          |
| Insumo     | 10596 ORSE   | Protetor auricular                                                                      | Material         | un   | 0,0045000         | 3,38       | 0,01          |
| Insumo     | 10599 ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material         | un   | 0,0018000         | 12,33      | 0,02          |
| Insumo     | 10761 ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços         | un   | 0,1018000         | 3,42       | 0,34          |
| Insumo     | 10788 ORSE   | Pá quadrada                                                                             | Material         | un   | 0,0002000         | 25,27      | 0,00          |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                                                  |                 |                                                                                                                 |                                                          |     |           |            |        |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Insumo                                           | 158 ORSE        | Almoço (Participação do empregador)                                                                             | Material                                                 | un  | 0,1018000 | 9,59       | 0,97   |
| Insumo                                           | 1651 ORSE       | Óculos branco proteção                                                                                          | Material                                                 | pr  | 0,0008000 | 4,79       | 0,00   |
| Insumo                                           | 2378 ORSE       | Vale transporte                                                                                                 | Material                                                 | un  | 0,0941000 | 3,08       | 0,28   |
| Insumo                                           | 4728 ORSE       | Talhadeira chata 10"                                                                                            | Material                                                 | un  | 0,0003000 | 12,72      | 0,00   |
| Insumo                                           | 4729 ORSE       | Marreta 1 kg com cabo                                                                                           | Material                                                 | un  | 0,0001000 | 25,89      | 0,00   |
| Insumo                                           | 941 ORSE        | Fardamento com mangas curta                                                                                     | Material                                                 | un  | 0,0015000 | 135,64     | 0,20   |
| MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00   |                 |                                                                                                                 |                                                          |     |           |            | 0,00   |
| Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,26       |                 |                                                                                                                 |                                                          |     |           |            | 3,26   |
| Composição                                       | 2497 ORSE       | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m                            | Escavação Manual em Área Urbana                          | m³  | 1,0000000 | 51,63      | 51,63  |
| Composição Auxiliar                              | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                              | Provisórios                                              | h   | 3,0000000 | 2,63       | 7,89   |
| Insumo                                           | 00006111/SIN    | Servente de obras (horista)                                                                                     | Mão de Obra                                              | h   | 3,0000000 | 14,58      | 43,74  |
| MO sem LS => 43,74 LS => 0,00 MO com LS => 43,74 |                 |                                                                                                                 |                                                          |     |           |            | 43,74  |
| Valor do BDI => 12,55 Valor com BDI => 64,18     |                 |                                                                                                                 |                                                          |     |           |            | 64,18  |
| Composição                                       | 92269 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado                | m²  | 1,0000000 | 122,65     | 122,65 |
| Composição Auxiliar                              | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,1430000 | 20,14      | 2,88   |
| Composição Auxiliar                              | 88262 SINAPI    | CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,6070000 | 24,72      | 15,00  |
| Composição Auxiliar                              | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0500000 | 26,65      | 1,33   |
| Composição Auxiliar                              | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,2010000 | 25,72      | 5,16   |
| Insumo                                           | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                                 | M   | 4,4320000 | 2,75       | 12,18  |
| Insumo                                           | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                                 | KG  | 0,0860000 | 13,46      | 1,15   |
| Insumo                                           | 00006212 SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                                 | M   | 6,5300000 | 13,01      | 84,95  |
| MO sem LS => 18,84 LS => 0,00 MO com LS => 18,84 |                 |                                                                                                                 |                                                          |     |           |            | 18,84  |
| Valor do BDI => 29,81 Valor com BDI => 152,46    |                 |                                                                                                                 |                                                          |     |           |            | 152,46 |
|                                                  | Código Banco    | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     |                 |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 91304 SINAPI    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                  | Esquadrias - Portas                 | UN              | 1,0000000 | 87,15            | 87,15             |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0020000 | 23,88            | 23,92             |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 0,5010000 | 19,56            | 9,79              |
| Insumo              | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                            | CJ              | 0,9998495 | 53,45            | 53,44             |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 25,22     | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 21,18     | Valor com BDI => | 108,33            |
| Composição          | 87 ORSE         | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos                                                                                                                                    | Formas para Fundações               | m²              | 1,0000000 | 73,51            | 73,51             |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                                  | Provisórios                         | h               | 1,3700000 | 2,63             | 3,60              |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                                                                                               | Provisórios                         | h               | 1,3700000 | 2,59             | 3,54              |
| Insumo              | 00001213/SIN    | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                                                                                                       | Mão de Obra                         | h               | 1,3700000 | 19,02            | 26,05             |
| Insumo              | 00002692/SIN    | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água                                                                                                                     | Material                            | l               | 0,0150000 | 6,38             | 0,09              |
| Insumo              | 00004509/SIN    | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                                                                              | Material                            | m               | 1,0000000 | 3,77             | 3,77              |
| Insumo              | 00005067/SIN    | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                                                                                 | Material                            | kg              | 0,3000000 | 12,34            | 3,70              |
| Insumo              | 00006111/SIN    | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                         | h               | 1,3700000 | 14,58            | 19,97             |
| Insumo              | 00043130/SIN    | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                                                                                              | Material                            | kg              | 0,1500000 | 21,22            | 3,18              |
| Insumo              | 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                                                                              | Material                            | m               | 0,2500000 | 4,58             | 1,14              |
| Insumo              | 630 ORSE        | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar                                                                                                                                                     | Material                            | m²              | 0,2800000 | 30,25            | 8,47              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS =>    | 46,02     | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI => | 17,87     | Valor com BDI => | 91,38             |
| Composição          | 88269 SINAPI    | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 24,87            | 24,87             |
| Composição Auxiliar | 95337 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21              |
| Insumo              | 00012872 SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 18,89            | 18,89             |



CNPJ 50.060.855/0001-86

| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 2,90             | 2,90  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,41             | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,98             | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,05             | 0,05  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,53             | 0,53  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Material                                                                                    | H               | 1,00000000 | 0,90             | 0,90  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 19,10      | LS =>            | 19,10 |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | Valor do BDI => | 6,04       | Valor com BDI => | 30,91 |
| Código Banco        |                 | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI             | 1,00000000 | 20,44            | 20,44 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,00000000 | 20,19            | 20,19 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,21             | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,04             | 0,04  |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | MO sem LS =>    | 15,23      | LS =>            | 15,23 |
|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             | Valor do BDI => | 4,96       | Valor com BDI => | 25,40 |
| Código Banco        |                 | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                                                        | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP             | 1,00000000 | 21,14            | 21,14 |
| Composição Auxiliar | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H               | 1,00000000 | 20,19            | 20,19 |
| Composição Auxiliar | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,21             | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,04             | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,19             | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 93280 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H               | 1,00000000 | 0,51             | 0,51  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                  | 15,23 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 15,23 |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                               | 5,13  |            |            | Valor com BDI => | 26,27 |
| Código Banco        | Descrição       | Tipo                                                                                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 93277 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016           | H     | 1,00000000 | 0,21       | 0,21             |       |
| Insuno              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                     | UN    | 0,00000640 | 3,295,99   | 0,21             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                  | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                               | 0,05  |            |            | Valor com BDI => | 0,26  |
| Composição          | 93278 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | H     | 1,00000000 | 0,04       | 0,04             |       |
| Insuno              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                     | UN    | 0,0000148  | 3,295,99   | 0,04             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                  | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                               | 0,00  |            |            | Valor com BDI => | 0,04  |
| Composição          | 93279 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | H     | 1,00000000 | 0,19       | 0,19             |       |
| Insuno              | 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                     | UN    | 0,00000600 | 3,295,99   | 0,19             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                  | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                               | 0,04  |            |            | Valor com BDI => | 0,23  |
| Composição          | 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     | 1,00000000 | 0,51       | 0,51             |       |
| Insuno              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | KWH   | 0,78000000 | 0,66       | 0,51             |       |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                  | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                               | 0,12  |            |            | Valor com BDI => | 0,63  |
| Composição          | 88270 SINAPI    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H     | 1,00000000 | 25,06      | 25,06            |       |
| Composição Auxiliar | 95338 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                               | H     | 1,00000000 | 0,40       | 0,40             |       |
| Insuno              | 00012873 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                   | H     | 1,00000000 | 18,89      | 18,89            |       |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                                     |                                     |       |                        |        |                    |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------|--------|--------------------|
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | Material                            | H     | 1,0000000              | 2,90   | 2,90               |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,41   | 0,41               |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,98   | 0,98               |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,05   | 0,05               |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,53   | 0,53               |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,90   | 0,90               |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                     |                                     | 19,29 | LS =>                  | 0,00   | MO com LS => 19,29 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                     |                                     | 6,09  | Valor com BDI => 31,15 |        |                    |
| Composição          | 88441 SINAPI    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000              | 20,38  | 20,38              |
| Composição Auxiliar | 95390 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000              | 0,07   | 0,07               |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | Material                            | H     | 1,0000000              | 2,90   | 2,90               |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                     | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,41   | 0,41               |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,98   | 0,98               |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,05   | 0,05               |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,53   | 0,53               |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | Material                            | H     | 1,0000000              | 0,90   | 0,90               |
| Insumo              | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000              | 14,54  | 14,54              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                                     |                                     | 14,61 | LS =>                  | 0,00   | MO com LS => 14,61 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                                     |                                     | 4,95  | Valor com BDI => 25,33 |        |                    |
| Composição          | 86903 SINAPI    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                   | Louças e Metais                     | UN    | 1,0000000              | 275,12 | 275,12             |
| Composição Auxiliar | 88287 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,4667000              | 24,54  | 35,99              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,6517000              | 19,56  | 12,74              |
| Insumo              | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                            | UN    | 6,0000000              | 12,66  | 75,96              |

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA  
E-mail: gonalvesisadora24@gmail.com



CNPJ 50.060.855/0001-86

| Insumo              | 00010426 SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)                                                       | Material         | UN    | 1,0000000 | 142,37           | 142,37 |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Insumo              | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                 | Material         | KG    | 0,0866000 | 93,16            | 8,06   |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                | 37,20            | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 37,20  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                             | 66,88            |       |           | Valor com BDI => | 342,00 |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 7692 ORSE       | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura             | Concreto Simples | m³    | 1,0000000 | 47,26            | 47,26  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                          | Provisórios      | h     | 1,6200000 | 2,63             | 4,26   |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                          | Provisórios      | h     | 0,3600000 | 2,55             | 0,91   |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                       | Provisórios      | h     | 0,3600000 | 2,59             | 0,93   |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE      | Encargos Complementares - Armador                                                                                           | Provisórios      | h     | 0,1800000 | 2,53             | 0,45   |
| Insumo              | 00000378/SIN    | Armador (horista)                                                                                                           | Mão de Obra      | h     | 0,1800000 | 19,02            | 3,42   |
| Insumo              | 00001213/SIN    | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                               | Mão de Obra      | h     | 0,3600000 | 19,02            | 6,84   |
| Insumo              | 00004750/SIN    | Pedreiro (horista)                                                                                                          | Mão de Obra      | h     | 0,3600000 | 19,02            | 6,84   |
| Insumo              | 00006111/SIN    | Servente de obras (horista)                                                                                                 | Mão de Obra      | h     | 1,6200000 | 14,58            | 23,61  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                | 40,71            | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 40,71  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                             | 11,48            |       |           | Valor com BDI => | 58,74  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                   | Tipo             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 128 ORSE        | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³    | 1,0000000 | 47,26            | 47,26  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                                                                          | Provisórios      | h     | 1,6200000 | 2,63             | 4,26   |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                          | Provisórios      | h     | 0,3600000 | 2,55             | 0,91   |
| Composição Auxiliar | 10551 ORSE      | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                       | Provisórios      | h     | 0,3600000 | 2,59             | 0,93   |
| Composição Auxiliar | 10555 ORSE      | Encargos Complementares - Armador                                                                                           | Provisórios      | h     | 0,1800000 | 2,53             | 0,45   |
| Insumo              | 00000378/SIN    | Armador (horista)                                                                                                           | Mão de Obra      | h     | 0,1800000 | 19,02            | 3,42   |
| Insumo              | 00001213/SIN    | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                               | Mão de Obra      | h     | 0,3600000 | 19,02            | 6,84   |
| Insumo              | 00004750/SIN    | Pedreiro (horista)                                                                                                          | Mão de Obra      | h     | 0,3600000 | 19,02            | 6,84   |
| Insumo              | 00006111/SIN    | Servente de obras (horista)                                                                                                 | Mão de Obra      | h     | 1,6200000 | 14,58            | 23,61  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

| Código Banco        |                 | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88274 SINAPI    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 24,93            | 24,93 |
| Composição Auxiliar | 95341 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,27             | 0,27  |
| Insumo              | 00004755 SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 18,89            | 18,89 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                            | H     | 1,0000000 | 2,90             | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,41             | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,98             | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,05             | 0,05  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,90             | 0,90  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                    | 19,16                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 19,16 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                 | 6,06                                |       |           | Valor com BDI => | 30,99 |
| Código Banco        |                 | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88278 SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 20,48            | 20,48 |
| Composição Auxiliar | 95344 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,17             | 0,17  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                            | H     | 1,0000000 | 2,90             | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,41             | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,98             | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,05             | 0,05  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,61             | 0,61  |
| Insumo              | 00044497 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                        | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 15,35            | 15,35 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                    | 15,52                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 15,52 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                 | 4,97                                |       |           | Valor com BDI => | 25,45 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262 SINAPI    | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 28,37      | 28,37 |
| Composição Auxiliar | 95347 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00004093 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 23,30      | 23,30 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                            | H               | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
|                     |                 |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 23,41     | LS =>      | 23,41 |
|                     |                 |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => |           | 6,89       | 35,23 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 88377 SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 20,07      | 20,07 |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                            | H               | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra                         | H               | 1,0000000 | 14,99      | 14,99 |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Material                            | H               | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
|                     |                 |                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 15,11     | LS =>      | 15,11 |
|                     |                 |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => |           | 4,87       | 24,94 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
|                     |                 |                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => |           | 4,87       | 24,94 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                 |                                     |                  |           |              |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88294 SINAPI    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000 | 24,06        | 24,06 |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000 | 0,21         | 0,21  |
| Insumo              | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra                         | H                | 1,0000000 | 18,89        | 18,89 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                            | H                | 1,0000000 | 2,90         | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,41         | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,98         | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,05         | 0,05  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,61         | 0,61  |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                 | 19,10                               | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 19,10 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                 | 5,84                                | Valor com BDI => |           |              |       |
| Total               |                 |                                                                                                 |                                     |                  | Quant.    | Valor Unit   | 29,90 |

|                     |                 |                                                                                                 |                                     |                  |           |              |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88295 SINAPI    | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000 | 20,19        | 20,19 |
| Composição Auxiliar | 95358 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000 | 0,24         | 0,24  |
| Insumo              | 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H                | 1,0000000 | 14,99        | 14,99 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                            | H                | 1,0000000 | 2,90         | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,41         | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,98         | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,05         | 0,05  |
| Insumo              | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H                | 1,0000000 | 0,61         | 0,61  |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                 | 15,23                               | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 15,23 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                 | 4,90                                | Valor com BDI => |           |              |       |
| Total               |                 |                                                                                                 |                                     |                  | Quant.    | Valor Unit   | 25,09 |

|                     |              |                                                                                                   |                                     |   |           |       |       |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 25,64 | 25,64 |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,23  | 0,23  |

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA  
E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                              | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,45 | 20,45 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material    | H | 1,0000000 | 2,90  | 2,90  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material    | H | 1,0000000 | 0,41  | 0,41  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material    | H | 1,0000000 | 0,98  | 0,98  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material    | H | 1,0000000 | 0,05  | 0,05  |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | H | 1,0000000 | 0,61  | 0,61  |

|  |  |  |  |                 |       |                  |      |              |       |
|--|--|--|--|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 20,68 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 20,68 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 6,23  | Valor com BDI => |      |              | 31,87 |

|                     | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88309        | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                |     |           |            |       |
| Composição Auxiliar | 95371        | SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H   | 1,0000000 | 25,06      | 25,06 |
| Insumo              | 00004750     | SINAPI    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo              | 00037370     | SINAPI    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | H   | 1,0000000 | 18,89      | 18,89 |
| Insumo              | 00037371     | SINAPI    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | H   | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Insumo              | 00037372     | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00037373     | SINAPI    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | H   | 1,0000000 | 0,98       | 0,98  |
| Insumo              | 00043465     | SINAPI    | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00043489     | SINAPI    | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |

|  |  |  |  |                 |       |                  |      |              |       |
|--|--|--|--|-----------------|-------|------------------|------|--------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 19,29 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 19,29 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 6,09  | Valor com BDI => |      |              | 31,15 |

|                     | Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 97740        | SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 |     |           |            |          |
| Composição Auxiliar | 88239        | SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | m³  | 1,0000000 | 1,629,11   | 1,629,11 |
| Composição Auxiliar | 88261        | SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H   | 0,8613000 | 20,14      | 17,34    |
|                     |              |           |                                                                                                                  | H   | 4,3066000 | 23,88      | 102,84   |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                                           |                                                          |       |            |                  |          |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 7,3795000  | 25,06            | 184,93   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H     | 7,3795000  | 19,56            | 144,34   |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 1,0264000  | 0,93             | 0,95     |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 2,7986000  | 0,36             | 1,00     |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP   | 0,2675000  | 26,65            | 7,12     |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI   | 0,5938000  | 25,72            | 15,27    |
| Composição Auxiliar | 92768 SINAPI    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado               | KG    | 32,6798000 | 10,26            | 335,29   |
| Composição Auxiliar | 94972 SINAPI    | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto                                     | m³    | 1,1030000  | 419,84           | 463,08   |
| Insumo              | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                                                 | m²    | 6,7614000  | 35,88            | 242,59   |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                                 | L     | 0,0350000  | 5,89             | 0,20     |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | Material                                                 | M     | 1,4216000  | 7,85             | 11,15    |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                                                 | M     | 6,2500000  | 2,75             | 17,18    |
| Insumo              | 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                       | Material                                                 | KG    | 0,1843000  | 13,72            | 2,52     |
| Insumo              | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                                 | KG    | 0,2954000  | 14,91            | 4,40     |
| Insumo              | 00039995 SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                       | Material                                                 | m³    | 0,2475000  | 301,27           | 74,56    |
| Insumo              | 00043682 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                 | Material                                                 | m²    | 0,3189000  | 13,65            | 4,35     |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                              | 502,48                                                   | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 502,48   |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                           | 396,03                                                   |       |            | Valor com BDI => | 2.025,14 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|                     | 97738 SINAPI    | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024_PS      | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas                 | m²    | 1,0000000  | 3.288,95         | 3.288,95 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                                                        |                 |                                                                                                                                                      |                                                          |                           |            |            |        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|--------|
| Composição Auxiliar                                    | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 4,3072000  | 20,14      | 86,74  |
| Composição Auxiliar                                    | 88261 SINAPI    | CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 21,5358000 | 23,88      | 514,27 |
| Composição Auxiliar                                    | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 31,7545000 | 25,06      | 795,76 |
| Composição Auxiliar                                    | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 31,7545000 | 19,56      | 621,11 |
| Composição Auxiliar                                    | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP                       | 6,6350000  | 0,93       | 6,17   |
| Composição Auxiliar                                    | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                   | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI                       | 18,0917000 | 0,36       | 6,51   |
| Composição Auxiliar                                    | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP                       | 0,8801000  | 26,65      | 23,45  |
| Composição Auxiliar                                    | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI                       | 3,4271000  | 25,72      | 88,14  |
| Composição Auxiliar                                    | 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            | Produção de Concreto                                     | m³                        | 1,2000000  | 406,01     | 487,21 |
| Insumo                                                 | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                      | Material                                                 | L                         | 0,0667000  | 5,89       | 0,39   |
| Insumo                                                 | 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                  | Material                                                 | KG                        | 2,1276000  | 14,91      | 31,72  |
| Insumo                                                 | 00039014 SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L/D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | Material                                                 | KG                        | 6,0000000  | 6,38       | 38,28  |
| Insumo                                                 | 00043677 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                           | Material                                                 | m²                        | 13,0514000 | 44,51      | 580,91 |
| Insumo                                                 | 00043682 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                           | Material                                                 | m²                        | 0,6074000  | 13,65      | 8,29   |
| MO sem LS => 1,652,72 LS => 0,00 MO com LS => 1,652,72 |                 |                                                                                                                                                      |                                                          | Valor com BDI => 4,088,49 |            |            |        |
| Valor do BDI => 799,54                                 |                 |                                                                                                                                                      |                                                          | Valor com BDI => 4,088,49 |            |            |        |
| Composição                                             | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                     | Und                       | Quant.     | Valor Unit | Total  |
| Composição                                             | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 1,0000000  | 27,31      | 27,31  |
| Composição Auxiliar                                    | 95372 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                         | 1,0000000  | 0,29       | 0,29   |
| Insumo                                                 | 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra                                              | H                         | 1,0000000  | 20,01      | 20,01  |







CNPJ 50.060.855/0001-86

| Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição   | 91273 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,39         | 0,39  |
| Insumo       | 00001442 SINAPI<br>COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000533        | 7.492,69     | 0,39  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                             | 0,09  | Valor com BDI => |              | 0,48  |
| Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total |
| Composição   | 91274 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,10         | 0,10  |
| Insumo       | 00001442 SINAPI<br>COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000143        | 7.492,69     | 0,10  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                             | 0,02  | Valor com BDI => |              | 0,12  |
| Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total |
| Composição   | 91275 SINAPI<br>PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 0,49         | 0,49  |
| Insumo       | 00001442 SINAPI<br>COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000667        | 7.492,69     | 0,49  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                             | 0,11  | Valor com BDI => |              | 0,60  |
| Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total |
| Composição   | 91276 SINAPI<br>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                                                                                           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        | 5,90         | 5,90  |
| Insumo       | 00004222 SINAPI<br>GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                              | Material                                                                                    | L     | 1,4400000        | 4,10         | 5,90  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                                                             | 1,43  | Valor com BDI => |              | 7,33  |
| Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total |

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA  
E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |                  |            |              |        |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 90824 SINAPI    | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                               | Esquadrias - Portas                                      | UN               | 1,0000000  | 567,83       | 567,83 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 2,1450000  | 23,88        | 51,22  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 1,0730000  | 19,56        | 20,98  |
| Insumo              | 00002432 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                                                                                                                            | Material                                                 | UN               | 3,0000000  | 18,72        | 56,16  |
| Insumo              | 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")                                                                                                                                                             | Material                                                 | UN               | 19,8000000 | 0,08         | 1,58   |
| Insumo              | 00039504 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                                                          | Material                                                 | UN               | 1,0000000  | 437,89       | 437,89 |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                           | 54,02                                                    | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 54,02  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                        | 138,03                                                   | Valor com BDI => |            |              |        |
| Composição          | 101624 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                  | Tipos                                                    | Und              | Quant.     | Valor Unit   | Total  |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas                  | m³               | 1,0000000  | 140,43       | 140,43 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 0,0794000  | 103,65       | 8,22   |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI              | 0,3972000  | 46,66        | 18,53  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,5720000  | 25,06        | 14,33  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H                | 0,8579000  | 19,56        | 16,78  |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP              | 0,0325000  | 31,32        | 1,01   |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                      | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI              | 0,0302000  | 26,37        | 0,79   |
| Insumo              | 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                    | Material                                                 | m³               | 1,1000000  | 73,43        | 80,77  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                           | 33,29                                                    | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 33,29  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

| Código Banco        |              | Descrição                                                                       | Tipo        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | 34,13 | Valor do BDI => | 174,56 |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------------|------------------|-------|-----------------|--------|
| Composição          | 2288 ORSE    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | Latex PVA   | m²    | 1,0000000 | 16,14            |                  |       |                 | 16,14  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                              | Provisórios | h     | 0,2000000 | 2,63             |                  |       |                 | 0,52   |
| Composição Auxiliar | 10553 ORSE   | Encargos Complementares - Pintor                                                | Provisórios | h     | 0,4000000 | 2,67             |                  |       |                 | 1,06   |
| Insumo              | 00004783/SIN | Pintor (horista)                                                                | Mão de Obra | h     | 0,4000000 | 19,02            |                  |       |                 | 7,60   |
| Insumo              | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                     | Mão de Obra | h     | 0,2000000 | 14,58            |                  |       |                 | 2,91   |
| Insumo              | 00007356/SIN | Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco                                  | Material    | l     | 0,1800000 | 22,51            |                  |       |                 | 4,05   |
|                     |              | MO sem LS =>                                                                    |             | LS => | 0,00      | MO com LS =>     |                  |       |                 | 10,51  |
|                     |              | Valor do BDI =>                                                                 |             |       | 3,92      | Valor com BDI => |                  |       |                 | 20,06  |

| Código Banco        |              | Descrição                                                                               | Tipo        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Valor com BDI => | 7,25 | Valor do BDI => | 7,25 |
|---------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------------|------------------|------|-----------------|------|
| Composição          | 2282 ORSE    | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | Latex PVA   | m²    | 1,0000000 | 7,25             |                  |      |                 | 7,25 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                                      | Provisórios | h     | 0,1000000 | 2,63             |                  |      |                 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 10553 ORSE   | Encargos Complementares - Pintor                                                        | Provisórios | h     | 0,2000000 | 2,67             |                  |      |                 | 0,53 |
| Insumo              | 00003767/SIN | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                          | Material    | un    | 0,5000000 | 0,61             |                  |      |                 | 0,30 |
| Insumo              | 00004783/SIN | Pintor (horista)                                                                        | Mão de Obra | h     | 0,2000000 | 19,02            |                  |      |                 | 3,80 |
| Insumo              | 00006111/SIN | Servente de obras (horista)                                                             | Mão de Obra | h     | 0,1000000 | 14,58            |                  |      |                 | 1,45 |
| Insumo              | 1332 ORSE    | Líquido selador acrílico                                                                | Material    | l     | 0,2000000 | 4,56             |                  |      |                 | 0,91 |
|                     |              | MO sem LS =>                                                                            |             | LS => | 0,00      | MO com LS =>     |                  |      |                 | 5,25 |
|                     |              | Valor do BDI =>                                                                         |             |       | 1,76      | Valor com BDI => |                  |      |                 | 9,01 |

| Código Banco        |              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Valor Unit | Valor com BDI => | 46,66 | Valor do BDI => | 46,66 |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|-------|-----------------|-------|
| Composição          | 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  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 | 46,66      |                  |       |                 | 46,66 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 24,06      |                  |       |                 | 24,06 |
| Composição Auxiliar | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 17,88      |                  |       |                 | 17,88 |

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA  
E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |        |            |
|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|------------|
| Composição Auxiliar                              | 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    | 1,0000000 | 4,72   | 4,72       |
| MO sem LS => 19,10 LS => 0,00 MO com LS => 19,10 |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |        |            |
| Valor do BDI => 11,34 Valor com BDI => 58,00     |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |        |            |
| Composição                                       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo | Und       | Quant. | Valor Unit |
| Composição Auxiliar                              | 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  | 1,0000000 | 103,65 | 103,65     |
| Composição Auxiliar                              | 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    | 1,0000000 | 34,63  | 34,63      |
| Composição Auxiliar                              | 5684 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    | 1,0000000 | 22,36  | 22,36      |
| Composição Auxiliar                              | 82234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H    | 1,0000000 | 24,06  | 24,06      |
| Composição Auxiliar                              | 8237 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | H    | 1,0000000 | 17,88  | 17,88      |
| Composição Auxiliar                              | 82458 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    | 1,0000000 | 4,72   | 4,72       |
| MO sem LS => 19,10 LS => 0,00 MO com LS => 19,10 |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |        |            |
| Valor do BDI => 25,19 Valor com BDI => 128,84    |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |           |        |            |
| Composição                                       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo | Und       | Quant. | Valor Unit |
| Composição                                       | 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | H    | 1,0000000 | 17,88  | 17,88      |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |       |           |                  |       |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Insumo     | 00036531 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    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000560 | 319.445,05       | 17,88 |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                       | 4,34                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 22,22 |
| Composição | 88858 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 4,72             | 4,72  |
| Insumo     | 00036531 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    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000148 | 319.445,05       | 4,72  |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                       | 1,14                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 5,86  |
| Composição | 5664 SINAPI     | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 22,36            | 22,36 |
| Insumo     | 00036531 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    | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000700 | 319.445,05       | 22,30 |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                       | 5,43                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 27,79 |
| Composição | 53786 SINAPI    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 34,63            | 34,63 |
| Insumo     | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                             | Material                                                                                    | L     | 8,5300000 | 4,06             | 34,63 |
|            |                 | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00                                                                                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                       | 8,41                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 43,04 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 1908 ORSE         | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / Argamassas cal / areia), espessura 2,0 cm                                                                |                                                                                             | m²    | 1,0000000 | 31,40            | 31,40 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE        | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                                      | Provisórios                                                                                 | h     | 0,6000000 | 2,63             | 1,57  |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro                                                                                                                                                      | Provisórios                                                                                 | h     | 0,6000000 | 2,55             | 1,53  |
| Composição Auxiliar | 3308 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 - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrc                                                                          | m³    | 0,0200000 | 407,99           | 8,15  |
| Insumo              | 00004750/SIN ORSE | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                                                 | h     | 0,6000000 | 19,02            | 11,41 |
| Insumo              | 00006111/SIN ORSE | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                             | Mão de Obra                                                                                 | h     | 0,6000000 | 14,58            | 8,74  |
|                     |                   | MO sem LS =>                                                                                                                                                                            | 21,31                                                                                       | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 21,31 |
|                     |                   | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                         | 7,63                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 39,03 |
|                     | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91693 SINAPI      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 | 25,72            | 25,72 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI      | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 25,64            | 25,64 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
|                     |                   | MO sem LS =>                                                                                                                                                                            | 20,68                                                                                       | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 20,68 |
|                     |                   | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                         | 6,25                                                                                        |       |           | Valor com BDI => | 31,97 |
|                     | Código Banco      | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91692 SINAPI      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000 | 26,65            | 26,65 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI      | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 25,64            | 25,64 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,07             | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                                                                              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                            |                                                                                             |       |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000 | 0,04             | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000 | 0,89             | 0,89  |
|                     |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 20,68 |
|                     |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             |       | 6,47       | Valor com BDI => | 33,12 |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|                     | 91688 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000 | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000720  | 999,45           | 0,07  |
|                     |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             |       | 0,01       | Valor com BDI => | 0,06  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|                     | 91689 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000148  | 999,45           | 0,01  |
|                     |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             |       | 0,00       | Valor com BDI => | 0,01  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|                     | 91690 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000 | 0,04             | 0,04  |
| Insumo              | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                 | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000500  | 999,45           | 0,04  |
|                     |                 |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                                                             |       | 0,00       | Valor com BDI => | 0,04  |
| Composição          | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|                     | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,00000000 | 0,89             | 0,89  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                      | Franquia                                                                                    | KWH   | 1,36000000 | 0,66             | 0,89  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 | MO sem LS =>                                                                        | 0,00                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |  |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|--|
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                     | 0,21                                |       |           | Valor com BDI => | 1,10  |  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |  |
| Composição          | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 24,87            | 24,87 |  |
| Composição Auxiliar | 95377 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,21             | 0,21  |  |
| Insumo              | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 18,89            | 18,89 |  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H     | 1,0000000 | 2,90             | 2,90  |  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,41             | 0,41  |  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,98             | 0,98  |  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,05             | 0,05  |  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,90             | 0,90  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                        | 19,10                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 19,10 |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                     | 6,04                                |       |           | Valor com BDI => | 30,51 |  |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |  |
| Composição          | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 19,56            | 19,56 |  |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,28             | 0,28  |  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 13,57            | 13,57 |  |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H     | 1,0000000 | 2,90             | 2,90  |  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,41             | 0,41  |  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,98             | 0,98  |  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,05             | 0,05  |  |
| Insumo              | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,42             | 0,42  |  |
| Insumo              | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H     | 1,0000000 | 0,95             | 0,95  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>                                                                        | 13,85                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 13,85 |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                     | 4,75                                |       |           | Valor com BDI => | 24,31 |  |



CNPJ 50.060.855/0001-86

| Código Banco        | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|--------|
| Composição          | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                     | Louças e Metais                                                                       | UN    | 1,0000000 | 9,52       | 9,52              |        |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0845000 | 24,54      | 2,07              |        |
| Composição Auxiliar | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0266000 | 19,56      | 0,52              |        |
| Insumo              | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                              | Material                                                                              | UN    | 0,0332000 | 3,29       | 0,10              |        |
| Insumo              | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                              | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 6,83       | 6,83              |        |
|                     | MO sem LS ==>                                                                                                                       |                                                                                       | 1,98  | LS ==>    | 0,00       | MO com LS ==>     | 1,98   |
|                     | Valor do BDI ==>                                                                                                                    |                                                                                       | 2,31  |           |            | Valor com BDI ==> | 11,83  |
| Código Banco        | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
| Composição          | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | Louças e Metais                                                                       | UN    | 1,0000000 | 176,25     | 176,25            |        |
| Composição Auxiliar | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,2734000 | 24,54      | 6,70              |        |
| Composição Auxiliar | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,0862000 | 19,56      | 1,88              |        |
| Insumo              | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                              | Material                                                                              | UN    | 0,0332000 | 3,29       | 0,10              |        |
| Insumo              | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"                                                                            | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 167,77     | 167,77            |        |
|                     | MO sem LS ==>                                                                                                                       |                                                                                       | 6,44  | LS ==>    | 0,00       | MO com LS ==>     | 6,44   |
|                     | Valor do BDI ==>                                                                                                                    |                                                                                       | 42,84 |           |            | Valor com BDI ==> | 219,09 |
| Código Banco        | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |
| Composição          | SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN    | 1,0000000 | 8,63       | 8,63              |        |
| Composição Auxiliar | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1280000 | 20,63      | 2,64              |        |
| Composição Auxiliar | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H     | 0,1280000 | 25,38      | 3,24              |        |
| Insumo              | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                     | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 1,81       | 1,81              |        |
| Insumo              | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)       | Material                                                                              | UN    | 1,0000000 | 0,94       | 0,94              |        |
|                     | MO sem LS ==>                                                                                                                       |                                                                                       | 4,39  | LS ==>    | 0,00       | MO com LS ==>     | 4,39   |
|                     | Valor do BDI ==>                                                                                                                    |                                                                                       | 2,09  |           |            | Valor com BDI ==> | 10,72  |
| Código Banco        | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total             |        |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                 |                                                                                       |                 |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 1,0000000 | 24,49            | 24,49             |
| Composição Auxiliar | 95385 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 1,0000000 | 0,21             | 0,21              |
| Insumo              | 00012869 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                 | Mão de Obra                                                                           | H               | 1,0000000 | 18,66            | 18,66             |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 2,90             | 2,90              |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,41             | 0,41              |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                     | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,98             | 0,98              |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                     | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,05             | 0,05              |
| Insumo              | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,30             | 0,30              |
| Insumo              | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | Material                                                                              | H               | 1,0000000 | 0,98             | 0,98              |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                                                                       | MO sem LS =>    | 18,87     | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                                                                       | Valor do BDI => | 5,95      | Valor com BDI => | 30,44             |
| Composição          | 92006 SINAPI    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 29,10            | 29,10             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,4210000 | 20,63            | 8,68              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,4210000 | 25,38            | 10,66             |
| Insumo              | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                                           | Material                                                                              | UN              | 2,0000000 | 4,87             | 9,74              |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                                                                       | MO sem LS =>    | 14,48     | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                                                                       | Valor do BDI => | 7,07      | Valor com BDI => | 36,17             |
| Composição          | 86915 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | Louças e Metais                                                                       | UN              | 1,0000000 | 145,79           | 145,79            |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0960000 | 24,54            | 2,35              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                   | H               | 0,0303000 | 19,56            | 0,59              |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                          | Material                                                                              | UN              | 0,0210000 | 3,29             | 0,06              |
| Insumo              | 00036791 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                       | Material                                                                              | UN              | 1,0000000 | 142,79           | 142,79            |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                                                                       | MO sem LS =>    | 2,25      | LS =>            | 0,00 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                 |                                                                                       | Valor do BDI => | 0,00      | Valor com BDI => | 2,25              |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                     | 35,44                                                                                       | Valor com BDI => | 181,23    |            |        |              |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------|--------------|-------|
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |       |
| Composição          | 95471 SINAPI    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Louças e Metais                                                                             | UN               | 1,0000000 | 591,67     | 591,67 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 1,1540000 | 24,54      | 28,31  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 0,5565000 | 19,56      | 10,88  |              |       |
| Insunso             | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | Material                                                                                    | UN               | 2,0000000 | 17,07      | 34,14  |              |       |
| Insunso             | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                         | Material                                                                                    | UN               | 1,0000000 | 8,25       | 8,25   |              |       |
| Insunso             | 00036520 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                       | Material                                                                                    | UN               | 1,0000000 | 501,89     | 501,89 |              |       |
| Insunso             | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                                                                                    | KG               | 0,0881000 | 93,16      | 8,20   |              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                             | MO sem LS =>     | 29,87     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 29,87 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                     | 143,83                                                                                      | Valor com BDI => | 735,50    |            |        |              |       |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |       |
| Composição          | 86888 SINAPI    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | Louças e Metais                                                                             | UN               | 1,0000000 | 376,46     | 376,46 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 0,7791000 | 24,54      | 19,11  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H                | 0,4384000 | 19,56      | 8,57   |              |       |
| Insunso             | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | Material                                                                                    | UN               | 2,0000000 | 17,07      | 34,14  |              |       |
| Insunso             | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                         | Material                                                                                    | UN               | 1,0000000 | 8,25       | 8,25   |              |       |
| Insunso             | 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                            | Material                                                                                    | UN               | 1,0000000 | 298,19     | 298,19 |              |       |
| Insunso             | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                                                                                    | KG               | 0,0881000 | 93,16      | 8,20   |              |       |
|                     |                 |                                                                                                                                     |                                                                                             | MO sem LS =>     | 21,04     | LS =>      | 0,00   | MO com LS => | 21,04 |
|                     |                 | Valor do BDI =>                                                                                                                     | 91,51                                                                                       | Valor com BDI => | 467,97    |            |        |              |       |
|                     | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                                                        | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total  |              |       |
| Composição          | 90587 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI              | 1,0000000 | 0,36       | 0,36   |              |       |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H                | 1,0000000 | 0,30       | 0,30   |              |       |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                      |                 |                                                                                                                               |                                                                                                               |       |            |              |      |
|----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar  | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 | H     | 1,00000000 | 0,06         | 0,06 |
| Valor do BDI => 0,08 |                 |                                                                                                                               |                                                                                                               |       |            |              | 0,44 |
| Composição           | 90586 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                                      | CHP   | 1,00000000 | 0,93         | 0,93 |
| Composição Auxiliar  | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos                   | H     | 1,00000000 | 0,30         | 0,30 |
| Composição Auxiliar  | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos                   | H     | 1,00000000 | 0,06         | 0,06 |
| Composição Auxiliar  | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos                   | H     | 1,00000000 | 0,23         | 0,23 |
| Composição Auxiliar  | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00       | MO com LS => | 0,34 |
| Valor do BDI => 0,22 |                 |                                                                                                                               |                                                                                                               |       |            |              | 1,15 |
| Composição           | 90582 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos                   | H     | 1,00000000 | 0,30         | 0,30 |
| Insumo               | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00                                                       | UN    | 0,0001280  | 2.362,16     | 0,30 |
| Valor do BDI => 0,07 |                 |                                                                                                                               |                                                                                                               |       |            |              | 0,00 |
| Composição           | 90583 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos                   | H     | 1,00000000 | 0,06         | 0,06 |
| Insumo               | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente MO sem LS => 0,00                                                       | UN    | 0,0000296  | 2.362,16     | 0,06 |
| Valor do BDI => 0,01 |                 |                                                                                                                               |                                                                                                               |       |            |              | 0,00 |
| Valor do BDI => 0,07 |                 |                                                                                                                               |                                                                                                               |       |            |              | 0,07 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                     |                 |                                                                                                                               |                                                                                             |       |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 90584 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,23             | 0,23  |
| Insumo              | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0001000 | 2.362,16         | 0,23  |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,05  |           | Valor com BDI => | 0,28  |
| Composição          | 90585 SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,34             | 0,34  |
| Insumo              | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Franquia                                                                                    | KWH   | 0,5200000 | 0,66             | 0,34  |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 0,08  |           | Valor com BDI => | 0,42  |
| Composição          | 88325 SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 20,35            | 20,35 |
| Composição Auxiliar | 95387 SINAPI    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 0,21             | 0,21  |
| Insumo              | 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                          | Mão de Obra                                                                                 | H     | 1,0000000 | 14,37            | 14,37 |
| Insumo              | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                              | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 2,90             | 2,90  |
| Insumo              | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                               | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 0,41             | 0,41  |
| Insumo              | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 0,98             | 0,98  |
| Insumo              | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 0,05             | 0,05  |
| Insumo              | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |
| Insumo              | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Material                                                                                    | H     | 1,0000000 | 0,90             | 0,90  |
|                     |                 |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                                                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 14,58 |
|                     |                 |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                                                             | 4,94  |           | Valor com BDI => | 25,29 |
| Composição          | 86877 SINAPI    | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | Louças e Metais                                                                             | UN    | 1,0000000 | 58,26            | 58,26 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,1740000 | 24,54            | 4,26  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 0,0548000 | 19,56            | 1,07  |

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA  
E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com



CNPJ 50.060.855/0001-86

|        |                 |                                                                                              |          |                  |           |              |       |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                       | Material | UN               | 0,0480000 | 3,29         | 0,15  |
| Insumo | 00037588 SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | Material | UN               | 1,0000000 | 52,78        | 52,78 |
|        |                 | MO sem LS =>                                                                                 | 4,09     | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 4,09  |
|        |                 | Valor do BDI =>                                                                              | 14,16    | Valor com BDI => |           | 72,42        |       |

584.656,46  
141.991,86  
726.648,32

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

ISADORA  
GONCALVES  
DE BRITO  
Assinado de forma  
digital por ISADORA  
GONCALVES DE BRITO  
FERREIRA:6180995630

7  
FERREIRA:618  
09956307  
Dados: 2025.11.27  
14:13:31 -03'00'

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira  
titular  
618.099.563-07



CNPJ 50.060.855/0001-86



**Otra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES  
DE SOUZA

**Bancos**  
SINAPI - 07/2025 - Maranhão  
SBC - 06/2023 - Maranhão  
SBC - 06/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.O.I.**  
24,31%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código Banco    | Descrição                                                              | Tipo        | Und | Curva ABC de Insumos |           |             |           | Valor Unitário |           |             |           | Total     |             | Geral     | Peso      |           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|                 |                                                                        |             |     | Quantidade           | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva    | Operativa | Improdutiva | Operativa | Operativa | Improdutiva |           | Acumulado | Acumulado |
| 0001262 SINAPI  | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,          | Material    | m²  | 1,324,3369340        |           |             | 43,28     |                | 57,317,30 |             | 57,317,30 | 57,317,30 |             | 57,317,30 | 7,89%     | 7,89%     |
| 00009111 SINAPI | FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                             | Mão de obra | H   | 3,336,9552116        |           |             | 16,68     |                | 56,261,06 |             | 56,261,06 | 56,261,06 |             | 56,261,06 | 7,74%     | 15,63%    |
| 00007173 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                            | Material    | MIL | 41,4922250           |           |             | 1,191,92  |                | 49,352,34 |             | 49,352,34 | 49,352,34 |             | 49,352,34 | 6,79%     | 22,42%    |
| 00036155 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLOXVAL, CANAL         | Material    |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | PLATA, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, REFORÇO DE                 |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | COBERTURA DE 25" TELHAS/M2                                             |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
| 00004186 SINAPI | BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16                  | Material    | m²  | 842,0250000          |           |             | 48,51     |                | 40,846,63 |             | 40,846,63 | 40,846,63 |             | 40,846,63 | 5,62%     | 28,04%    |
|                 | FACIES/RETANGULAR/QUADRADO/PAVIMENTO/PAVIMENTO/PAVIMENTO, 20           |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | X 10" CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL                 |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
| 00004783 SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                       | Mão de obra | H   | 1,524,9076467        |           |             | 24,87     |                | 37,921,97 |             | 37,921,97 | 37,921,97 |             | 37,921,97 | 5,22%     | 33,26%    |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS                      | Material    | H   | 9,552,6351403        |           |             | 3,60      |                | 34,389,49 |             | 34,389,49 | 34,389,49 |             | 34,389,49 | 4,73%     | 37,99%    |
| 00004750 SINAPI | COMPLEMENTARES)                                                        | Mão de obra | H   | 1,195,9910787        |           |             | 23,48     |                | 28,081,87 |             | 28,081,87 | 28,081,87 |             | 28,081,87 | 3,86%     | 41,85%    |
| 00040816 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | Mão de obra | MES | 5,0786500            |           |             | 5,475,38  |                | 27,814,11 |             | 27,814,11 | 27,814,11 |             | 27,814,11 | 3,83%     | 45,69%    |
| 00009186 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                | Mão de obra | m²  | 39,1125000           |           |             | 475,62    |                | 18,602,69 |             | 18,602,69 | 18,602,69 |             | 18,602,69 | 2,56%     | 48,25%    |
| 00007356 SINAPI | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X        | Material    | L   | 500,7800000          |           |             | 35,13     |                | 17,592,40 |             | 17,592,40 | 17,592,40 |             | 17,592,40 | 2,42%     | 50,67%    |
| 0004364 SINAPI  | 26 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                       | Material    | UN  | 31,4751600           |           |             | 547,99    |                | 17,244,93 |             | 17,244,93 | 17,244,93 |             | 17,244,93 | 2,37%     | 53,04%    |
|                 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                         |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (4 X 1,1, 4 FLS, |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE                   |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | BATERIA/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM                     |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | GUARNICIONA/IZAR                                                       |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
| 00012072 SINAPI | GUARNICIONA (HORISTA)                                                  | Mão de obra | H   | 641,0553007          |           |             | 23,48     |                | 15,051,98 |             | 15,051,98 | 15,051,98 |             | 15,051,98 | 2,07%     | 55,11%    |
| 00004760 SINAPI | ÁZULEJISTA OU LAGRILHEIRO (HORISTA)                                    | Mão de obra | H   | 548,2214571          |           |             | 23,48     |                | 12,825,28 |             | 12,825,28 | 12,825,28 |             | 12,825,28 | 1,76%     | 56,88%    |
| 00003070 SINAPI | ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM           | Material    | m²  | 98,9208255           |           |             | 127,69    |                | 12,631,21 |             | 12,631,21 | 12,631,21 |             | 12,631,21 | 1,74%     | 58,62%    |
| 0001131 SINAPI  | TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE ACABAMENTO DE CERÂMICAS                      | Material    | KG  | 12,583,1541520       |           |             | 0,83      |                | 11,702,33 |             | 11,702,33 | 11,702,33 |             | 11,702,33 | 1,61%     | 60,23%    |
| 00037372 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC / PARA CERÂMICAS                                  | Material    | H   | 9,591,6351483        |           |             | 1,21      |                | 11,805,88 |             | 11,805,88 | 11,805,88 |             | 11,805,88 | 1,60%     | 61,83%    |
| 00010515 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | Material    | m²  | 198,7684720          |           |             | 57,21     |                | 11,372,75 |             | 11,372,75 | 11,372,75 |             | 11,372,75 | 1,57%     | 63,39%    |
| 0001379 SINAPI  | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2           | Material    | KG  | 14,881,4734541       |           |             | 0,77      |                | 11,304,73 |             | 11,304,73 | 11,304,73 |             | 11,304,73 | 1,56%     | 64,94%    |
| 00004119 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                     | Material    | M   | 204,8000000          |           |             | 50,38     |                | 10,317,82 |             | 10,317,82 | 10,317,82 |             | 10,317,82 | 1,42%     | 66,36%    |
| 00004812 SINAPI | MADEIRA SOLICIA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU   | Material    | m²  | 838,9205890          |           |             | 11,82     |                | 9,916,04  |             | 9,916,04  | 9,916,04  |             | 9,916,04  | 1,36%     | 67,73%    |
|                 | EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                  |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM         | Material    | M   | 863,6034400          |           |             | 11,06     |                | 9,772,65  |             | 9,772,65  | 9,772,65  |             | 9,772,65  | 1,34%     | 69,07%    |
|                 | COLOCACAO)                                                             |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
| 00004430 SINAPI | CABELO NÃO APARELHADO 9 X 6" CM, EM                                    | Material    | M   | 960,4826585          |           |             | 23,48     |                | 9,168,77  |             | 9,168,77  | 9,168,77  |             | 9,168,77  | 1,26%     | 70,34%    |
|                 | MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -          |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | BRUTA                                                                  |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
| 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                          | Mão de obra | H   | 330,4800093          |           |             | 23,48     |                | 7,759,91  |             | 7,759,91  | 7,759,91  |             | 7,759,91  | 1,07%     | 71,40%    |
| 00003078 SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                      | Mão de obra | H   | 308,0328964          |           |             | 23,48     |                | 7,232,61  |             | 7,232,61  | 7,232,61  |             | 7,232,61  | 1,00%     | 72,40%    |
| 00004759 SINAPI | CALCETEIRO / FRASTEIRO (HORISTA)                                       | Mão de obra | M   | 257,0000000          |           |             | 24,94     |                | 7,157,78  |             | 7,157,78  | 7,157,78  |             | 7,157,78  | 0,99%     | 73,38%    |
| 00004115 SINAPI | MADEIRA SOLICIA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU   | Material    | M   | 297,2449200          |           |             | 23,40     |                | 6,955,53  |             | 6,955,53  | 6,955,53  |             | 6,955,53  | 0,96%     | 74,34%    |
| 00004425 SINAPI | EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                  |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | VIGA NÃO APARELHADA 9 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA,          | Material    | JG  | 31,0000000           |           |             | 208,44    |                | 6,399,64  |             | 6,399,64  | 6,399,64  |             | 6,399,64  | 0,86%     | 75,20%    |
|                 | ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                               |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
| 00000163 SINAPI | BATENTE PORTAL / JANELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM                  | Material    |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | ESP. E = 3" CM, L = 1" 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A          |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | 120 CM X 120 CM, CERRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIVA       |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |
|                 | / PEROLA, CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)        |             |     |                      |           |             |           |                |           |             |           |           |             |           |           |           |



CNPJ 50.000.855/0001-86

|                 |                                                                                                                                                                              |             |    |               |         |          |          |       |            |        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------------|---------|----------|----------|-------|------------|--------|
| 00012607 SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SÉPTICAS E SONDAGENS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,30 M                                                     | Material    | UN | 6,0000000     | 1,06126 | 6.367,50 | 6.367,50 | 0,88% | 552.967,21 | 76,10% |
| 00007271 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                  | Material    | UN | 8,6634262000  | 0,72    | 6.237,67 | 6.237,67 | 0,86% | 556.204,88 | 76,86% |
| 00012658 SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                                              | Mão de Obra | H  | 264,6025802   | 23,19   | 6.136,13 | 6.136,13 | 0,84% | 565.341,01 | 77,80% |
| 00043028 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                | Material    | KG | 883,4070610   | 6,52    | 5.759,81 | 5.759,81 | 0,79% | 571.100,82 | 78,59% |
| 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra | H  | 38,5754000    | 133,84  | 5.494,68 | 5.494,68 | 0,76% | 576.596,51 | 79,35% |
| 00043553 SINAPI | FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA                                                                                                                          | Material    | L  | 214,8669736   | 23,44   | 5.036,95 | 5.036,95 | 0,69% | 581.632,46 | 80,04% |
| 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                            | Material    | KG | 4.745,0937590 | 1,06    | 5.029,80 | 5.029,80 | 0,69% | 586.662,26 | 80,74% |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA / COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | Material    | H  | 9.552,6351493 | 0,50    | 4.776,32 | 4.776,32 | 0,66% | 591.436,57 | 81,39% |
| 00043651 SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                          | Material    | KG | 1.024,3937068 | 4,27    | 4.374,16 | 4.374,16 | 0,60% | 595.812,73 | 81,99% |
| 0006117 SINAPI  | CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                | Mão de Obra | H  | 238,8772186   | 17,78   | 4.213,45 | 4.213,45 | 0,58% | 600.026,19 | 82,57% |
| 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                  | Material    | H  | 3.270,1009495 | 1,18    | 3.858,72 | 3.858,72 | 0,53% | 603.884,91 | 83,11% |
| 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                     | Material    | M  | 1.656,6868580 | 2,29    | 3.793,77 | 3.793,77 | 0,52% | 607.678,68 | 83,63% |
| 000360 SBC      | CARPINTERO DE ESQUADRIA                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H  | 147,0950000   | 24,43   | 3.593,53 | 3.593,53 | 0,49% | 611.272,21 | 84,12% |
| 00042453 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)                                                                                                                                   | Mão de Obra | H  | 183,1480425   | 18,63   | 3.412,05 | 3.412,05 | 0,47% | 614.684,26 | 84,59% |
| 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                  | Material    | H  | 3.064,5272144 | 1,11    | 3.401,63 | 3.401,63 | 0,47% | 616.085,88 | 85,06% |
| 00094406 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                      | Material    | M  | 1.487,280800  | 2,10    | 3.122,97 | 3.122,97 | 0,43% | 621.208,85 | 85,49% |
| 00001214 SINAPI | CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                           | Mão de Obra | H  | 136,3461123   | 22,37   | 3.063,48 | 3.063,48 | 0,42% | 624.272,34 | 85,91% |
| 12543 SENFRA    | SERVENTE                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | H  | 132,1695000   | 22,94   | 3.032,66 | 3.032,66 | 0,42% | 627.304,99 | 86,33% |
| 00010422 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                                     | Material    | UN | 8,0000000     | 370,67  | 2.965,36 | 2.965,36 | 0,41% | 630.270,35 | 86,71% |
| 00037696 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                    | Mão de Obra | H  | 150,8122673   | 18,63   | 2.809,63 | 2.809,63 | 0,39% | 633.079,99 | 87,12% |
| 00002696 SINAPI | ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                  | Mão de Obra | H  | 118,2999648   | 23,48   | 2.777,68 | 2.777,68 | 0,38% | 636.857,67 | 87,51% |
| 10111 SENFRA    | AREA VERMELHA                                                                                                                                                                | Material    | m² | 45,9280000    | 59,69   | 2.713,07 | 2.713,07 | 0,37% | 638.570,74 | 87,88% |
| 00043456 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                            | Material    | H  | 1.502,6288450 | 1,74    | 2.614,57 | 2.614,57 | 0,36% | 641.185,32 | 88,24% |
| 2208 ORSE       | Terra vegetal                                                                                                                                                                | Material    | m³ | 14,1032000    | 182,41  | 2.572,56 | 2.572,56 | 0,35% | 643.757,88 | 88,59% |
| 00011795 SINAPI | GRANITO PARA BANCAADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, 5" X 2,5" CM                                                       | Material    | m² | 4,0200000     | 610,36  | 2.453,65 | 2.453,65 | 0,34% | 646.211,53 | 88,93% |
| 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                    | Material    | H  | 1.502,6288450 | 1,57    | 2.359,13 | 2.359,13 | 0,32% | 648.570,68 | 89,26% |
| 000020 SBC      | COLETA DO CAIXA                                                                                                                                                              | Mão de Obra | H  | 86,7964000    | 24,91   | 2.211,92 | 2.211,92 | 0,30% | 650.782,57 | 89,56% |
| 00006212 SINAPI | TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                           | Material    | M  | 134,7889950   | 16,17   | 2.179,54 | 2.179,54 | 0,30% | 652.862,11 | 89,86% |
| 000446 SBC      | AJUDANTE DE CARPINTERO                                                                                                                                                       | Mão de Obra | H  | 111,3850000   | 18,77   | 2.090,66 | 2.090,66 | 0,29% | 655.052,77 | 90,15% |
| 000900 SBC      | SERVENTE                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | H  | 113,5325400   | 18,24   | 2.070,83 | 2.070,83 | 0,28% | 657.123,61 | 90,43% |
| 00043455 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                          | Material    | H  | 3.084,6272144 | 0,65    | 1.991,94 | 1.991,94 | 0,27% | 659.115,55 | 90,71% |
| 00000034 SINAPI | ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                | Material    | KG | 277,7220000   | 6,88    | 1.910,73 | 1.910,73 | 0,26% | 661.026,26 | 90,97% |
| 00002436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                        | Mão de Obra | H  | 78,3082442    | 23,48   | 1.836,68 | 1.836,68 | 0,25% | 662.884,95 | 91,22% |
| 00003090 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUIDO | Material    | CJ | 31,0000000    | 59,29   | 1.837,99 | 1.837,99 | 0,25% | 664.702,94 | 91,46% |
| 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                          | Material    | H  | 3.270,1009495 | 0,52    | 1.700,45 | 1.700,45 | 0,23% | 666.403,40 | 91,71% |
| 13470 ORSE      | Porta de enclonar, em perfil mini cana fechada, em chapal de aço galvanizado nº22                                                                                            | Material    | m² | 6,3200000     | 268,14  | 1.694,64 | 1.694,64 | 0,23% | 668.096,04 | 91,94% |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |                                                                                                                                                                    |             |       |               |          |          |          |       |            |        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|----------|----------|----------|-------|------------|--------|
| 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)                                                                                                             | Mão de Obra | H     | 94,0840530    | 17,78    | 1.872,81 | 1.672,81 | 0,23% | 669.770,85 | 92,17% |
| 000209 SBC      | FERRAMENTA - SERRA MARMORE INAKITA 1450W COM 3 DISCOS                                                                                                              | Material    | UN    | 4,0000000     | 408,54   | 1.634,16 | 1.634,16 | 0,22% | 671.405,01 | 92,40% |
| 00003324/SI     | Grma batatas em placas, sem plantio                                                                                                                                | Material    | m²    | 176,2900000   | 9,14     | 1.611,29 | 1.611,29 | 0,22% | 673.016,31 | 92,82% |
| 00007288 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                                              | Material    | L     | 56,3121000    | 27,57    | 1.552,52 | 1.552,52 | 0,21% | 674.568,83 | 92,83% |
| ORSE            | Servente de obras (horista)                                                                                                                                        | Mão de Obra | h     | 80,9382820    | 18,12    | 1.468,62 | 1.468,62 | 0,20% | 676.035,45 | 93,03% |
| 00006111/SI     | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                   | Material    | L     | 53,4305100    | 23,55    | 1.258,82 | 1.258,82 | 0,17% | 677.294,27 | 93,21% |
| 00007348 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO                                                                                                             | Material    | UN    | 2,0000000     | 623,89   | 1.247,78 | 1.247,78 | 0,17% | 678.542,05 | 93,38% |
| 00036520 SINAPI | FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                                                                              | Material    | H     | 1,0161108142  | 1,21     | 1.229,49 | 1.229,49 | 0,17% | 679.771,54 | 93,55% |
| 00043483 SINAPI | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                   | Material    | KG    | 1.450,2567390 | 0,84     | 1.228,62 | 1.228,62 | 0,17% | 680.908,16 | 93,72% |
| 03X03315 SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDRURAS/ARCAS E USO GERAL                                                                                                         | Material    | M     | 105,4600000   | 11,05    | 1.166,72 | 1.166,72 | 0,16% | 682.164,88 | 93,88% |
| 00028836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORVAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5999)                                                                                                    | Material    | MES   | 5,0000000     | 230,28   | 1.151,40 | 1.151,40 | 0,16% | 683.316,28 | 94,04% |
| 00040853 SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                 | Material    | m²    | 4,1059200     | 277,04   | 1.137,50 | 1.137,50 | 0,16% | 684.453,78 | 94,19% |
| 00010507 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                   | Material    | un    | 1,0000000     | 1.117,02 | 1.117,02 | 1.117,02 | 0,15% | 685.570,80 | 94,35% |
| 12736 ORSE      | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x80cm, com logomarca e medida                                                                                     | Material    | KG    | 203,2849200   | 5,49     | 1.118,03 | 1.118,03 | 0,15% | 686.686,83 | 94,50% |
| 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                   | Material    | un    | 4,0000000     | 264,75   | 1.059,00 | 1.059,00 | 0,15% | 687.745,83 | 94,65% |
| 11237 ORSE      | Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L, com suporte (poste), da Friaglass, ref CUPD100 ou similar Padão EMUR8                                              | Material    | UN    | 1,0000000     | 1.056,52 | 1.056,52 | 1.056,52 | 0,15% | 688.862,35 | 94,79% |
| 00034640 SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                 | Material    | MES   | 5,0000000     | 208,00   | 1.030,00 | 1.030,00 | 0,14% | 689.832,35 | 94,93% |
| 00043499 SINAPI | EPH - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                            | Equipamento | H     | 18,2000000    | 53,50    | 1.027,20 | 1.027,20 | 0,14% | 690.859,55 | 95,07% |
| 10578 SEINFRA   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)                                                                                                                                     | Material    | m²    | 4,3785000     | 231,28   | 1.012,70 | 1.012,70 | 0,14% | 691.872,26 | 95,21% |
| 11659 SEINFRA   | GRANITO POLIDO CINZA E-2cm                                                                                                                                         | Material    | UN    | 1,9975528     | 495,06   | 988,76   | 988,76   | 0,14% | 692.861,02 | 95,35% |
| 00010858 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                    | Material    | UN    | 1,9975528     | 495,06   | 959,16   | 959,16   | 0,13% | 693.820,17 | 95,48% |
| 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                      | Mão de Obra | H     | 53,9457519    | 17,78    | 945,49   | 945,49   | 0,13% | 694.765,67 | 95,61% |
| 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                  | Mão de Obra | H     | 53,1774110    | 17,78    | 878,14   | 878,14   | 0,12% | 695.644,81 | 95,73% |
| 00038125 SINAPI | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A                                                                                                                           | Material    | KG    | 467,6288540   | 1,88     | 844,50   | 844,50   | 0,12% | 696.489,31 | 95,85% |
| 00039981 SINAPI | PIEDRA BRITADA N 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                              | Material    | m³    | 9,6136263     | 79,06    | 775,87   | 775,87   | 0,11% | 697.265,17 | 95,96% |
| 00004721 SINAPI | SILOONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                            | Material    | UN    | 9,0000000     | 85,12    | 766,08   | 766,08   | 0,11% | 698.031,25 | 96,06% |
| 011526 SBC      | TOURNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIGUA                                                                                                      | Material    | UN    | 8,0000000     | 93,29    | 746,32   | 746,32   | 0,10% | 698.777,57 | 96,16% |
| 00020266 SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LUBRÃO, DIMENSÕES 39,3X39,3X11,4 CM, PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,12", SEM LUBRÃO, COM TAMPAO PLASTICO | Material    | UN    | 10,0000000    | 65,61    | 656,10   | 656,10   | 0,09% | 699.433,67 | 96,25% |
| 00037558 SINAPI | MANTELA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO                                          | Material    | KG    | 37,4700000    | 17,24    | 645,98   | 645,98   | 0,09% | 700.079,65 | 96,34% |
| 00005626 SINAPI | (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)                                                                                                    | Material    | CENTO | 23,0032010    | 25,79    | 608,73   | 608,73   | 0,08% | 700.688,38 | 96,43% |
| 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                         | Material    | m³    | 8,0115000     | 74,67    | 598,22   | 598,22   | 0,08% | 701.286,60 | 96,51% |
| 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                 | Material    | KG    | 31,7672306    | 18,53    | 588,65   | 588,65   | 0,08% | 701.875,25 | 96,59% |
| 00020247 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)                                                                                                             | Material    | H     | 9,5910351493  | 0,06     | 575,50   | 575,50   | 0,08% | 702.450,74 | 96,67% |
| 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                        | Material    | UN    | 11,0000000    | 51,96    | 571,56   | 571,56   | 0,08% | 703.022,30 | 96,75% |
| 00011703 SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                     | Material    | UN    | 2,0000000     | 282,60   | 565,20   | 565,20   | 0,08% | 703.587,50 | 96,83% |
| 00010228 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                                                                            | Material    | H     | 18,5550000    | 30,03    | 551,20   | 551,20   | 0,08% | 704.138,71 | 96,90% |
| 12391 SEINFRA   | PEDREIRO                                                                                                                                                           | Mão de Obra | KG    | 190,0867500   | 2,87     | 545,55   | 545,55   | 0,08% | 704.684,25 | 96,98% |
| 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                      | Material    | KG    | 190,0867500   | 2,87     | 545,55   | 545,55   | 0,08% | 704.684,25 | 96,98% |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |                                                                                                                                                                 |             |    |               |        |        |        |       |            |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------------|--------|--------|--------|-------|------------|--------|
| 00039504 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA | Material    | UN | 1,00000000    | 544,34 | 544,34 | 544,34 | 0,07% | 705.226,59 | 97,05% |
| 00034586 SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA                                                                                              | Material    | UN | 283,6664000   | 1,79   | 507,76 | 507,76 | 0,07% | 705.736,36 | 97,12% |
| 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                              | Material    | KG | 26,8953519    | 16,80  | 505,63 | 505,63 | 0,07% | 706.241,99 | 97,15% |
| 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                              | Material    | KG | 28,98700000   | 16,71  | 484,37 | 484,37 | 0,07% | 706.726,36 | 97,26% |
| 0000345 SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                                                                                                               | Material    | KG | 17,4806690    | 26,83  | 469,01 | 469,01 | 0,06% | 707.195,37 | 97,32% |
| 00047619 SINAPI | Pedreiro (horista)                                                                                                                                              | Mão de Obra | h  | 18,2510400    | 23,64  | 455,09 | 455,09 | 0,06% | 707.650,47 | 97,39% |
| 00043484 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                   | Material    | UN | 20,00000000   | 21,21  | 424,20 | 424,20 | 0,06% | 708.074,67 | 97,44% |
| 00061136 SINAPI | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"                                                                                                        | Material    | UN | 2,00000000    | 208,55 | 417,10 | 417,10 | 0,06% | 708.491,77 | 97,50% |
| 00030355 SINAPI | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 127/110 V, D = 117 CM                                                                                           | Material    | UN | 46,00000000   | 9,58   | 383,20 | 383,20 | 0,05% | 708.874,97 | 97,55% |
| 00543459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)                                                                 | Material    | H  | 1,016,1051842 | 0,37   | 375,96 | 375,96 | 0,05% | 709.250,93 | 97,61% |
| 00009688 SINAPI | TUBO PVC, SOLDADIL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                              | Material    | M  | 104,93000000  | 3,46   | 363,06 | 363,06 | 0,05% | 709.613,99 | 97,66% |
| 11520 SEINFRA   | MONTADOR                                                                                                                                                        | Mão de Obra | H  | 12,00000000   | 30,03  | 360,36 | 360,36 | 0,05% | 709.974,35 | 97,71% |
| 12312 SEINFRA   | ELETRICISTA                                                                                                                                                     | Mão de Obra | H  | 12,00000000   | 30,02  | 360,24 | 360,24 | 0,05% | 710.334,59 | 97,75% |
| 00044487 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                                                                                        | Mão de Obra | H  | 18,6604378    | 19,08  | 358,04 | 358,04 | 0,05% | 710.690,63 | 97,80% |
| 00038791 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                                                                       | Material    | UN | 2,00000000    | 177,50 | 355,00 | 355,00 | 0,05% | 711.045,63 | 97,85% |
| 00010426 SINAPI | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44" CM (L X C)                                                                                            | Material    | UN | 2,00000000    | 176,98 | 353,96 | 353,96 | 0,05% | 711.399,59 | 97,90% |
| 81 ORSE         | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                                         | Material    | kg | 44,58000000   | 7,78   | 346,63 | 346,63 | 0,05% | 711.746,42 | 97,95% |
| 00004517 SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                           | Material    | M  | 101,2918780   | 3,41   | 345,41 | 345,41 | 0,05% | 712.091,82 | 98,00% |
| ORSE            | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                                                                   | Mão de Obra | h  | 14,4208400    | 23,64  | 340,90 | 340,90 | 0,05% | 712.432,73 | 98,04% |
| 00001218 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                              | Mão de Obra | H  | 13,2820829    | 25,42  | 337,63 | 337,63 | 0,05% | 712.770,36 | 98,09% |
| 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                  | Material    | L  | 65,2298446    | 5,09   | 332,02 | 332,02 | 0,05% | 713.102,38 | 98,14% |
| 00005316 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                               | Material    | L  | 17,5867020    | 18,70  | 328,67 | 328,67 | 0,05% | 713.431,25 | 98,18% |
| ORSE            | Pintor (horista)                                                                                                                                                | Mão de Obra | h  | 13,1940000    | 23,64  | 326,06 | 326,06 | 0,04% | 713.757,34 | 98,23% |
| 00004781 SINAPI | MARMORISTA (GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                                | Mão de Obra | H  | 13,4165479    | 23,48  | 315,02 | 315,02 | 0,04% | 714.072,36 | 98,27% |
| 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS                                                                                            | Material    | L  | 21,54380000   | 13,97  | 301,53 | 301,53 | 0,04% | 714.373,89 | 98,31% |
| 18395 SEINFRA   | LONA C/ APLICAÇÃO DE LIXES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCA E DESCRIÇÃO DA OBRA                                                                                  | Material    | m² | 4,00000000    | 74,51  | 298,04 | 298,04 | 0,04% | 714.671,93 | 98,35% |
| ORSE            | Jardineiro (horista)                                                                                                                                            | Mão de Obra | h  | 14,1032000    | 20,59  | 290,38 | 290,38 | 0,04% | 714.962,31 | 98,39% |
| 00044503 SINAPI | Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 a 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclu. serviço de bombeamento (nbr 8553)                          | Material    | m³ | 0,72000000    | 396,25 | 286,74 | 286,74 | 0,04% | 715.249,05 | 98,43% |
| 00044493 SINAPI | ALIJANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                         | Mão de Obra | H  | 12,00000000   | 23,74  | 284,88 | 284,88 | 0,04% | 715.533,93 | 98,47% |
| 10042 SEINFRA   | PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON                                                                                                     | Material    | UN | 18,00000000   | 15,73  | 283,14 | 283,14 | 0,04% | 715.817,07 | 98,51% |
| 0004351 SINAPI  | TAMANHO S-8                                                                                                                                                     | Material    | m² | 2,1286751     | 129,38 | 275,37 | 275,37 | 0,04% | 716.092,44 | 98,55% |
| 00003067 SINAPI | POSTO AJUDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                      | Material    | H  | 363,8840032   | 0,75   | 272,91 | 272,91 | 0,04% | 716.365,35 | 98,58% |
| 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)                                                                         | Material    | M  | 6,00000000    | 43,01  | 258,06 | 258,06 | 0,04% | 716.623,41 | 98,62% |
| 12170 SEINFRA   | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)                                                                                                                            | Material    | H  | 10,9665667    | 23,46  | 257,49 | 257,49 | 0,04% | 716.880,91 | 98,66% |
| 00012873 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                                                     | Mão de Obra | m² | 1,9277600     | 127,69 | 242,97 | 242,97 | 0,03% | 717.123,67 | 98,69% |
| 00009 SBC       | ÁREA MÉDIA LAVADA                                                                                                                                               | Material    | KG | 6,60540000    | 34,68  | 229,08 | 229,08 | 0,03% | 717.352,95 | 98,72% |
| 00004823 SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                             | Material    | KG | 13,5522000    | 16,86  | 228,49 | 228,49 | 0,03% | 717.581,44 | 98,75% |
| 00040568 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                              | Material    | KG | 1,4486500     | 154,89 | 224,38 | 224,38 | 0,03% | 717.805,82 | 98,78% |
| 10706 SEINFRA   | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                                                                                                                                   | Equipamento | H  |               |        |        |        |       |            |        |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |               |           |        |       |            |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|---------------|-----------|--------|-------|------------|--------|
| 00004133 SINAPI | CABRO NAO APARELHADO 8 X 6 CM EM MACACANDUBA MASSANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                           | Material                              | M   | 10,3042500    | 21,64     | 222,98 | 0,03% | 718.028,80 | 98,81% |
| 00034557 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) 190 X 7,5 CM                                                                                                                      | Material                              | M   | 128,5294000   | 1,66      | 213,36 | 0,03% | 718.242,16 | 98,84% |
| ORSE            | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                                                                                                          | Material                              | kg  | 329,8698240   | 0,63      | 207,88 | 0,03% | 718.450,04 | 98,87% |
| 00001379/SI     | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGAUHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                           | Material                              | UN  | 1,128,0000123 | 0,18      | 203,38 | 0,03% | 718.653,42 | 98,90% |
| 00036223 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                | Material                              | H   | 208,6326000   | 0,95      | 188,20 | 0,03% | 718.851,82 | 98,93% |
| 00036223 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                | Material                              | UN  | 1,0000000     | 191,57    | 191,57 | 0,03% | 718.043,19 | 98,95% |
| 00036767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                                                              | Material                              | UN  | 234,4691524   | 0,79      | 185,23 | 0,03% | 718.228,42 | 98,98% |
| 158 ORSE        | Almopo (Participação do enregador)                                                                                                                                                                                                          | Material                              | un  | 15,3530363    | 11,92     | 183,01 | 0,03% | 718.411,43 | 99,00% |
| 0001743 SINAPI  | CUBA ACO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 1/6 X 30 X 12" CM                                                                                                                                                                | Material                              | UN  | 1,0000000     | 179,11    | 179,11 | 0,02% | 719.590,54 | 99,03% |
| 00011280 SINAPI | CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 380 MM (14" OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA                                                                                                                        | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0152090     | 11,407,23 | 173,46 | 0,02% | 718.784,00 | 99,05% |
| 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)                                                                                                                                                                             | Material                              | M   | 21,0800000    | 7,98      | 168,36 | 0,02% | 719.932,36 | 99,08% |
| 0003530 SRC     | CABO SUPERBASTIC FLEX 450/750V, 1,5mm2 CORES DIVERSAS                                                                                                                                                                                       | Material                              | M   | 48,0000000    | 3,49      | 167,52 | 0,02% | 720.099,88 | 99,10% |
| 1121 ORSE       | Interruptor 03 seções simples de embutir com placa                                                                                                                                                                                          | Material                              | un  | 23,0000000    | 7,23      | 166,29 | 0,02% | 720.266,17 | 99,12% |
| 0001287 SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2                                                                                                                                             | Material                              | m²  | 4,7040000     | 34,64     | 162,95 | 0,02% | 720.429,12 | 99,14% |
| 00011772 SINAPI | FORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESABANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AQUECER, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                              | Material                              | UN  | 1,0000000     | 157,76    | 157,76 | 0,02% | 720.586,88 | 99,17% |
| 00010567 SINAPI | TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                         | Material                              | M   | 13,7390000    | 11,02     | 151,40 | 0,02% | 720.738,28 | 99,19% |
| 00038101 SINAPI | TOALHA 29" X 10A, 250V (APEWAS MODULO)                                                                                                                                                                                                      | Material                              | UN  | 24,0000000    | 6,05      | 145,20 | 0,02% | 720.883,48 | 99,21% |
| 2455 ORSE       | Caminhão guindaste 6,5 t (m. benz - 1.620/51 - 143,0 hp)                                                                                                                                                                                    | Equipamento                           | h   | 1,5000000     | 98,32     | 144,48 | 0,02% | 721.027,98 | 99,23% |
| 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                                                                                               | Material                              | UN  | 8,0000000     | 17,25     | 138,00 | 0,02% | 721.165,96 | 99,25% |
| 00020250 SINAPI | SINAL EM FIBRA / ESTOPA SINAL PARA GESSO                                                                                                                                                                                                    | Material                              | KG  | 6,2834460     | 21,76     | 136,73 | 0,02% | 721.302,69 | 99,26% |
| 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                              | Material                              | H   | 126,7551530   | 1,06      | 134,36 | 0,02% | 721.437,05 | 99,28% |
| 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                                                 | Material                              | KG  | 1,3880000     | 115,80    | 131,85 | 0,02% | 721.568,90 | 99,30% |
| 00000164 SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADIELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 160 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)                        | Material                              | JG  | 1,0000000     | 127,85    | 127,85 | 0,02% | 721.698,75 | 99,32% |
| 000350 SRC      | CIMENTO PORTLAND CP III 32R5 NBR 11578 (quilo)                                                                                                                                                                                              | Material                              | KG  | 165,4381500   | 0,73      | 120,77 | 0,02% | 721.817,52 | 99,34% |
| 10492 ORSE      | Cesta Básica                                                                                                                                                                                                                                | Material                              | un  | 0,6788706     | 174,51    | 118,43 | 0,02% | 721.935,95 | 99,35% |
| 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR                                                                                                                                                                                             | Material                              | L   | 20,0000000    | 5,86      | 117,32 | 0,02% | 722.053,28 | 99,37% |
| 00001353 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17                                                                                                                         | Material                              | m²  | 2,5787980     | 44,60     | 115,01 | 0,02% | 722.168,29 | 99,38% |
| 00004417 SINAPI | SABIAO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM EM MACACANDUBA MASSANDUBA, ANGELIM, PEROBIA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                         | Material                              | M   | 18,5976100    | 6,01      | 111,77 | 0,02% | 722.280,06 | 99,40% |
| ORSE            | Elétrica (fornalha)                                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                           | h   | 4,6000000     | 23,64     | 108,74 | 0,01% | 722.388,81 | 99,41% |
| 00007436/SI     | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar                                                                                                                                                                                             | Material                              | m²  | 2,8996000     | 37,60     | 108,65 | 0,01% | 722.497,46 | 99,43% |
| 00011684 SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM                                                                                                                                                                                                 | Material                              | UN  | 2,0000000     | 52,34     | 104,68 | 0,01% | 722.602,14 | 99,44% |
| 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SANITA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                                                                                                | Material                              | UN  | 10,0000000    | 10,25     | 102,50 | 0,01% | 722.704,64 | 99,46% |
| 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                                                       | Franquia                              | KWH | 121,5409839   | 0,82      | 99,66  | 0,01% | 722.804,30 | 99,47% |
| 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 18 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 Hp | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0105135     | 9.314,16  | 97,92  | 0,01% | 722.902,22 | 99,48% |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |     |              |           |       |       |            |        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|-----------|-------|-------|------------|--------|
| 00043460 SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETROGISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DE CABECA 17 X 21 (2 X 11))                                                                                                                                          | Material                              | H   | 128,75515300 | 0,73      | 92,53 | 0,01% | 722.994,76 | 99,50% |
| 00025688 SINAPI        | FREIO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                                                    | Material                              | KG  | 5,4371670    | 16,73     | 90,96 | 0,01% | 723.085,72 | 99,51% |
| 00036531 SINAPI        | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0002289    | 397,10214 | 90,90 | 0,01% | 723.176,62 | 99,52% |
| ORSE                   | Armador (horista)                                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | h   | 3,7015200    | 23,84     | 87,65 | 0,01% | 723.264,26 | 99,53% |
| 00003765/01 092620 SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                           | H   | 3,5920000    | 24,43     | 87,51 | 0,01% | 723.351,77 | 99,55% |
| 10356 SEINFRA          | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                                                                                                                                                                                                                      | Material                              | M   | 48,0000000   | 1,79      | 85,92 | 0,01% | 723.437,69 | 99,56% |
| 11262 SEINFRA          | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS                                                                                                                                                                                                      | Material                              | UN  | 4,0000000    | 21,05     | 84,20 | 0,01% | 723.521,89 | 99,57% |
| 00005110 SINAPI        | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                           | H   | 3,5660207    | 23,48     | 82,37 | 0,01% | 723.604,26 | 99,59% |
| 00010489 SINAPI        | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                           | H   | 4,592849     | 17,86     | 82,03 | 0,01% | 723.686,29 | 99,59% |
| 00036487 SINAPI        | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                          | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0187287    | 4,09724   | 76,74 | 0,01% | 723.763,02 | 99,60% |
| ORSE                   | Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco                                                                                                                                                                                                     | Material                              | L   | 2,8139000    | 27,98     | 73,13 | 0,01% | 723.838,15 | 99,61% |
| 00004377 SINAPI        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                    | Material                              | UN  | 413,2530000  | 0,17      | 70,25 | 0,01% | 723.906,40 | 99,62% |
| 00002432 SINAPI        | DOBRADEIRA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                       | Material                              | UN  | 3,0000000    | 23,27     | 69,81 | 0,01% | 723.976,21 | 99,63% |
| 00010535 SINAPI        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                                                                  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,0146881    | 4,734,85  | 69,55 | 0,01% | 724.045,76 | 99,64% |
| 00044945 SINAPI        | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/ELSANFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 50 A 70 CM DE PLASTICO BRANCO                                                                                                                                               | Material                              | UN  | 8,0000000    | 8,49      | 67,92 | 0,01% | 724.113,88 | 99,65% |
| 00003030 SINAPI        | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, INAOQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO                                                 | Material                              | CJ  | 0,9998495    | 66,44     | 66,43 | 0,01% | 724.180,11 | 99,66% |
| 00040864 SINAPI        | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                     | Material                              | MES | 5,0000000    | 13,16     | 65,80 | 0,01% | 724.245,91 | 99,67% |
| 00043475 SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                    | Material                              | MES | 5,0000000    | 13,16     | 65,80 | 0,01% | 724.311,71 | 99,68% |
| 10761 ORSE             | Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                                                                 | Serviços                              | un  | 15,3530383   | 4,25      | 65,25 | 0,01% | 724.376,96 | 99,69% |
| 10725 SEINFRA          | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)                                                                                                                                                                                                         | Equipamento                           | H   | 1,4465500    | 41,79     | 60,54 | 0,01% | 724.437,50 | 99,70% |
| 00004234 SINAPI        | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | H   | 2,5020949    | 23,48     | 58,75 | 0,01% | 724.496,25 | 99,70% |
| 00037395 SINAPI        | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA PINO DE ACO COM FURO, HASTE - 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                         | Material                              | L   | 5,3472000    | 10,97     | 58,66 | 0,01% | 724.554,91 | 99,71% |
| 00047720 SINAPI        | PIEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                | Material                              | m³  | 6,6205100    | 91,28     | 56,64 | 0,01% | 724.689,97 | 99,73% |
| 00043461 SINAPI        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)                                                                                                                                                              | Material                              | H   | 208,6329000  | 0,26      | 54,24 | 0,01% | 724.724,21 | 99,74% |
| 00020007 SINAPI        | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS ELICALJITO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                             | Material                              | M   | 11,6300000   | 4,47      | 51,99 | 0,01% | 724.776,20 | 99,74% |
| 00011681 SINAPI        | ENGATARBICO FLEXVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                                                                                                                                                                                      | Material                              | UN  | 8,0000000    | 6,47      | 51,76 | 0,01% | 724.827,96 | 99,75% |
| 00000252 SINAPI        | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | H   | 2,8816752    | 17,78     | 51,24 | 0,01% | 724.879,19 | 99,76% |
| 10,9 Proprio           | CORRUMAO DE FERRO                                                                                                                                                                                                                                  | Material                              | m   | 0,6000000    | 84,45     | 50,67 | 0,01% | 724.929,86 | 99,76% |
| 00021127 SINAPI        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                             | Material                              | UN  | 12,5242780   | 3,97      | 49,72 | 0,01% | 724.979,59 | 99,77% |
| 3800 ORSE              | Aulabo mineral NPK (10-10-10)                                                                                                                                                                                                                      | Material                              | kg  | 17,6290000   | 2,82      | 49,71 | 0,01% | 725.029,30 | 99,78% |
| 2212 ORSE              | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm                                                                                                                                                                                                                | Material                              | m   | 97,9200000   | 0,50      | 48,96 | 0,01% | 725.078,26 | 99,78% |
| ORSE                   | Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                                                                                                                                              | Material                              | m   | 10,3200000   | 4,68      | 48,30 | 0,01% | 725.126,56 | 99,79% |
| 00004599/01 2378 ORSE  | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                                    | Material                              | un  | 12,5910645   | 3,82      | 48,10 | 0,01% | 725.174,65 | 99,80% |
| 090034 SBC             | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | H   | 2,5560000    | 18,77     | 47,98 | 0,01% | 725.222,63 | 99,80% |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                           |      |                                                                                                               |                                       |    |            |          |       |       |       |            |        |
|---------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|------------|----------|-------|-------|-------|------------|--------|
| 00000607/SI<br>047039 SBC | ORSE | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                           | Material                              | kg | 3,0960000  | 15,33    | 47,46 | 47,46 | 0,01% | 725.270,09 | 99,81% |
| 11075 SEINFRA             | ORSE | LAMPADA LED PAR 20 5W BRANCO BIVOLT LUMINATTI                                                                 | Material                              | UN | 4,0000000  | 11,83    | 47,32 | 47,32 | 0,01% | 725.317,41 | 99,82% |
| 0004718/SI                | ORSE | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                                                                 | Material                              | M  | 12,0000000 | 3,89     | 46,68 | 46,68 | 0,01% | 725.364,09 | 99,82% |
| 0004509 SINAPI            | ORSE | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                          | Material                              | m³ | 0,3943680  | 117,88   | 46,49 | 46,49 | 0,01% | 725.410,58 | 99,83% |
| 0004364 SINAPI            | ORSE | SARRAFO 2,3 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                              | M  | 9,3812500  | 4,94     | 45,85 | 45,85 | 0,01% | 725.456,43 | 99,84% |
| 0000242 SINAPI            | ORSE | TINTA ESMALTE BASE ACUA PREMIUM ACETINADO                                                                     | Material                              | L  | 1,5581600  | 29,02    | 45,51 | 45,51 | 0,01% | 725.501,94 | 99,84% |
| 00000546 SINAPI           | ORSE | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra                           | H  | 2,4484953  | 18,04    | 44,17 | 44,17 | 0,01% | 725.546,11 | 99,85% |
| 0004360 SINAPI            | ORSE | BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                              | Material                              | KG | 5,5340000  | 7,76     | 42,95 | 42,95 | 0,01% | 725.589,06 | 99,85% |
| 140 ORSE                  | ORSE | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                  | Material                              | KG | 1,1814469  | 36,24    | 42,82 | 42,82 | 0,01% | 725.631,87 | 99,86% |
| 0004221 SINAPI            | ORSE | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                                                       | Material                              | m³ | 0,88114500 | 48,51    | 42,76 | 42,76 | 0,01% | 725.674,83 | 99,87% |
| 00040304 SINAPI           | ORSE | OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                    | Material                              | L  | 8,4478406  | 5,04     | 42,58 | 42,58 | 0,01% | 725.717,21 | 99,87% |
| 00043130/SI               | ORSE | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)                                                  | Material                              | KG | 2,0266200  | 20,66    | 41,87 | 41,87 | 0,01% | 725.759,08 | 99,88% |
| 00003387/SI               | ORSE | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                        | Material                              | kg | 1,5480000  | 26,37    | 40,82 | 40,82 | 0,01% | 725.799,90 | 99,88% |
| 941 ORSE                  | ORSE | Area grossa - posto jateado/moedor (retirado na saída, sem transporte)                                        | Material                              | m³ | 0,4636285  | 86,23    | 40,00 | 40,00 | 0,01% | 725.839,89 | 99,89% |
| 0004503 SINAPI            | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                                                   | Material                              | UN | 0,2262238  | 168,61   | 38,14 | 38,14 | 0,01% | 725.878,04 | 99,89% |
| 00039905 SINAPI           | ORSE | CAIXA PASSAG, CHAPA CTAMPA PARAUF, 100X100X80MM                                                               | Material                              | UN | 4,0000000  | 9,53     | 38,12 | 38,12 | 0,01% | 725.916,16 | 99,90% |
| 00021013 SINAPI           | ORSE | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra                           | H  | 1,3844979  | 18,07    | 35,86 | 35,86 | 0,00% | 725.952,02 | 99,90% |
| 00051013 SINAPI           | ORSE | POLÍESTRENO EXPANDIDO/EP (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                             | Material                              | m³ | 0,0943965  | 374,50   | 35,35 | 35,35 | 0,00% | 725.987,37 | 99,91% |
| 0004535/SI                | ORSE | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40" KG/M (NBR 5580)              | Material                              | M  | 0,6174000  | 57,19    | 35,31 | 35,31 | 0,00% | 726.022,86 | 99,91% |
| 00003123 SINAPI           | ORSE | CEMENTO PORTLAND                                                                                              | Material                              | KG | 58,5932500 | 0,60     | 35,22 | 35,22 | 0,00% | 726.057,69 | 99,92% |
| 11945 SEINFRA             | ORSE | Massa acrílica                                                                                                | Material                              | m³ | 0,2860000  | 110,22   | 31,74 | 31,74 | 0,00% | 726.089,64 | 99,92% |
| 00038094 SINAPI           | ORSE | Pedra de mato granítica                                                                                       | Material                              | I  | 5,2272000  | 5,71     | 29,85 | 29,85 | 0,00% | 726.119,48 | 99,93% |
| 00043466 SINAPI           | ORSE | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento | Material                              | m³ | 0,2200000  | 39,82    | 28,67 | 28,67 | 0,00% | 726.148,15 | 99,93% |
| 0001106/SI                | ORSE | FERTILIZANTE NPK - 4 - 14 - 8                                                                                 | Material                              | KG | 22,0362500 | 1,28     | 28,21 | 28,21 | 0,00% | 726.178,36 | 99,94% |
| 00021012 SINAPI           | ORSE | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                                                  | Material                              | UN | 0,6900000  | 39,80    | 27,08 | 27,08 | 0,00% | 726.203,43 | 99,94% |
| 00043132/SI               | ORSE | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                               | Material                              | UN | 12,0000000 | 2,25     | 27,00 | 27,00 | 0,00% | 726.230,43 | 99,94% |
| 00038903 SINAPI           | ORSE | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | Material                              | H  | 39,0000000 | 0,65     | 25,35 | 25,35 | 0,00% | 726.255,78 | 99,95% |
| 00011741 SINAPI           | ORSE | Cal hidratada dh-1 para argamassas                                                                            | Material                              | kg | 22,6096000 | 1,10     | 25,08 | 25,08 | 0,00% | 726.280,86 | 99,95% |
| 00005103 SINAPI           | ORSE | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48" KG/M (NBR 5580)          | Material                              | M  | 0,5400000  | 43,83    | 23,67 | 23,67 | 0,00% | 726.304,52 | 99,95% |
| 00043132/SI               | ORSE | Arame recoberto 18 bwg, d = 1,05 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                           | Material                              | kg | 0,8916000  | 26,37    | 23,51 | 23,51 | 0,00% | 726.328,04 | 99,96% |
| 00038903 SINAPI           | ORSE | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                              | UN | 11,7169000 | 1,96     | 22,96 | 22,96 | 0,00% | 726.351,00 | 99,96% |
| 00011741 SINAPI           | ORSE | RALO SIFONADO CLINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                          | Material                              | UN | 2,0000000  | 10,67    | 21,34 | 21,34 | 0,00% | 726.372,34 | 99,96% |
| 00005103 SINAPI           | ORSE | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                             | Material                              | UN | 1,0000000  | 21,29    | 21,29 | 21,29 | 0,00% | 726.393,63 | 99,96% |
| 10871 SEINFRA             | ORSE | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                                            | Material                              | UN | 0,8800000  | 30,90    | 21,01 | 21,01 | 0,00% | 726.414,64 | 99,97% |
| 00013596 SINAPI           | ORSE | VIBRADOR DE INERSSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0064907  | 2.935,40 | 19,06 | 19,06 | 0,00% | 726.433,70 | 99,97% |
| 00006020 SINAPI           | ORSE | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"                                                           | Material                              | UN | 1,0000000  | 18,28    | 18,28 | 18,28 | 0,00% | 726.451,96 | 99,97% |
| 00039432 SINAPI           | ORSE | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL             | Material                              | M  | 6,1152000  | 2,94     | 17,98 | 17,98 | 0,00% | 726.469,96 | 99,98% |
| 1332 ORSE                 | ORSE | Líquido selador acrílico                                                                                      | Material                              | I  | 2,9040000  | 5,66     | 16,44 | 16,44 | 0,00% | 726.486,40 | 99,98% |
| 10517 ORSE                | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                    | Serviços                              | q  | 0,0601265  | 255,39   | 15,41 | 15,41 | 0,00% | 726.501,80 | 99,98% |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |                                                                                                                                                         |                                       |     |            |       |       |            |         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|------------|-------|-------|------------|---------|
| 098906 SBC      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                 | Mão de Obra                           | H   | 18,77      | 15,09 | 0,00% | 726.516,90 | 99,98%  |
| 098250 SBC      | ELETRICISTA                                                                                                                                             | Mão de Obra                           | H   | 24,43      | 14,85 | 0,00% | 726.531,75 | 99,98%  |
| 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 75' MM X 50 M                                                                                                                        | Material                              | UN  | 11,87      | 14,85 | 0,00% | 726.546,60 | 99,99%  |
| 1569 ORSE       | Madeira mista serrada (barrão) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, burau)                                                                                   | Material                              | m   | 5,69       | 14,68 | 0,00% | 726.561,28 | 99,99%  |
| 12320 SEINFRA   | ENCANADOR                                                                                                                                               | Mão de Obra                           | H   | 28,18      | 14,59 | 0,00% | 726.575,87 | 99,99%  |
| 0003099 SINAPI  | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                            | Material                              | UN  | 1,16       | 13,92 | 0,00% | 726.589,79 | 99,99%  |
| 00006142 SINAPI | PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                                                                             | Material                              | UN  | 6,89       | 13,78 | 0,00% | 726.603,57 | 99,99%  |
| 00011752 SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"                                                                                                    | Material                              | UN  | 12,95      | 12,95 | 0,00% | 726.616,52 | 100,00% |
| 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 16)                                                                                                     | Material                              | KG  | 16,73      | 12,85 | 0,00% | 726.629,37 | 100,00% |
| 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S/D, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM, EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                               | Material                              | UN  | 0,52       | 12,48 | 0,00% | 726.641,85 | 100,00% |
| 10796 SEINFRA   | CHUVEIRO PLASTICO                                                                                                                                       | Material                              | UN  | 8,14       | 12,28 | 0,00% | 726.654,13 | 100,00% |
| 10109 SEINFRA   | AREIA MEDIA                                                                                                                                             | Material                              | m³  | 71,15      | 11,32 | 0,00% | 726.665,45 | 100,00% |
| 00043577 SINAPI | CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADEIRITE, RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                              | Material                              | m²  | 55,33      | 11,12 | 0,00% | 726.676,57 | 100,00% |
| 00000370/SI     | Area media - posto jardim/fornecedores (retirado na jazida, sem transporte)                                                                             | Material                              | m²  | 85,12      | 11,12 | 0,00% | 726.687,59 | 100,01% |
| 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA                                                                        | Material                              | L   | 7,32       | 9,91  | 0,00% | 726.697,59 | 100,01% |
| 11105 SEINFRA   | ESPELHO 4"x2" OU 5"x3"                                                                                                                                  | Material                              | UN  | 2,47       | 9,88  | 0,00% | 726.707,47 | 100,01% |
| 10957 SEINFRA   | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"                                                                                                             | Material                              | UN  | 2,32       | 9,28  | 0,00% | 726.716,75 | 100,01% |
| 00003767/SI     | Lua em latão para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                                                                           | Material                              | un  | 0,75       | 8,71  | 0,00% | 726.725,47 | 100,01% |
| 11409 SEINFRA   | LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"                                                                                                                  | Material                              | UN  | 1,00       | 8,00  | 0,00% | 726.733,47 | 100,01% |
| 00005066 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                  | Material                              | KG  | 22,05      | 7,76  | 0,00% | 726.741,23 | 100,01% |
| 00013683/SI     | Bota de segurança com liguera de aço e collarinho acidochoado                                                                                           | Material                              | par | 65,27      | 7,75  | 0,00% | 726.748,98 | 100,01% |
| 11181 SEINFRA   | FITA ISOLANTE                                                                                                                                           | Material                              | M   | 0,63       | 7,56  | 0,00% | 726.756,54 | 100,01% |
| 10352 ORSE      | Siguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                      | Serviços                              | un  | 10,67      | 7,24  | 0,00% | 726.763,78 | 100,02% |
| 10419 SEINFRA   | CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18                                                                                                          | Material                              | UN  | 1,64       | 6,56  | 0,00% | 726.770,34 | 100,02% |
| 17890 SEINFRA   | REJUNTE PARA GRANITO                                                                                                                                    | Material                              | KG  | 5,69       | 5,83  | 0,00% | 726.776,17 | 100,02% |
| 00039315/SI     | Escalador / distancador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para feragens de lajes e fundo de vigas                                       | Material                              | un  | 0,31       | 5,53  | 0,00% | 726.781,70 | 100,02% |
| 00004491 SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                | Material                              | M   | 9,75       | 5,29  | 0,00% | 726.786,98 | 100,02% |
| 00011894 SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                      | Material                              | UN  | 2,25       | 4,50  | 0,00% | 726.791,48 | 100,02% |
| 00037558 SINAPI | CAMINHO TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL 10000 KG, DIAMETRO DE 3597 MM, FURO DE 25,40 MM (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 633.308,81 | 4,50  | 0,00% | 726.795,98 | 100,02% |
| 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM FITE, ROLO DE 18 MM X 10 N (L X C)                                                                                                  | Material                              | UN  | 4,08       | 4,43  | 0,00% | 726.800,41 | 100,02% |
| 10599 ORSE      | Protetor solar (pn 30 com 120ml)                                                                                                                        | Material                              | un  | 15,32      | 4,16  | 0,00% | 726.804,56 | 100,02% |
| 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 13.748,15  | 3,96  | 0,00% | 726.808,53 | 100,02% |
| 00013887 SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO ASFALTO, DIAMETRO DE 3597 MM, FURO DE 25,40 MM                                                       | Material                              | UN  | 293,19     | 3,80  | 0,00% | 726.812,32 | 100,02% |
| 10981 SEINFRA   | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                                                                                                                                 | Material                              | UN  | 9,43       | 3,77  | 0,00% | 726.816,10 | 100,02% |
| 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                          | Material                              | H   | 0,01       | 3,64  | 0,00% | 726.819,73 | 100,02% |
| 00001332 SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                           | Material                              | KG  | 6,76       | 3,63  | 0,00% | 726.823,37 | 100,02% |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |                                                                                                                                                                                              |                                     |     |            |           |      |       |            |         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|-----------|------|-------|------------|---------|
| 0002063 SINAPI  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML                                                                                                                                 | Material                            | UN  | 0,0390000  | 59,37     | 3,50 | 0,00% | 726.826,87 | 100,03% |
| 0001289/2SI     | Linha rasa de couro, coto curto (junho 77 cm)                                                                                                                                                | Material                            | par | 0,3468761  | 9,59      | 3,33 | 0,00% | 726.830,20 | 100,03% |
| 00039017/5I     | Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vegetalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm                                                                         | Material                            | un  | 17,8320000 | 0,18      | 3,21 | 0,00% | 726.833,41 | 100,03% |
| 0000000 ORSE    | Protetor auricular                                                                                                                                                                           | Material                            | un  | 0,6786706  | 4,20      | 2,85 | 0,00% | 726.836,26 | 100,03% |
| 0000711/5I      | Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1' 100" kg, pneu com câmara a vácuo e trava de segurança                                                                                | Material                            | un  | 0,0190085  | 146,62    | 2,79 | 0,00% | 726.839,04 | 100,03% |
| 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                            | Material                            | m²  | 0,0282600  | 85,55     | 2,50 | 0,00% | 726.841,55 | 100,03% |
| 00043682 SINAPI | CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                                                                      | Material                            | UN  | 4,0000000  | 0,59      | 2,36 | 0,00% | 726.843,91 | 100,03% |
| 00000122 SINAPI | ADERSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO CUM 650" GR                                                                                                                                               | Material                            | m²  | 0,1303825  | 16,16     | 2,22 | 0,00% | 726.846,13 | 100,03% |
| 00004093 SINAPI | PELURA DE MÃO (RACHÃO)                                                                                                                                                                       | Material                            | UN  | 0,0390000  | 52,39     | 2,04 | 0,00% | 726.848,17 | 100,03% |
| 0001055 SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO (MOTORISTA)                                                                                                                                                            | Mão de Obra                         | H   | 0,0651298  | 28,96     | 1,89 | 0,00% | 726.851,99 | 100,03% |
| 00011950 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,3 X 25 MM (17) ON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS       | Material                            | UN  | 19,8000000 | 0,09      | 1,78 | 0,00% | 726.853,77 | 100,03% |
| 00004721/5I     | Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                                                        | Material                            | UN  | 8,8920000  | 0,17      | 1,68 | 0,00% | 726.855,44 | 100,03% |
| 11251 ORSE      | Pincel de seda 2"                                                                                                                                                                            | Material                            | m²  | 0,0133760  | 117,26    | 1,57 | 0,00% | 726.857,01 | 100,03% |
| 0004639 SBC     | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m                                                                                                                                                            | Material                            | un  | 0,0620730  | 22,81     | 1,42 | 0,00% | 726.859,43 | 100,03% |
| 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)                                                                                   | Equipamento para Aqueção Permanente | M   | 3,6000000  | 0,36      | 1,37 | 0,00% | 726.859,80 | 100,03% |
| 00002892/5I     | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base decosa emulsão em água                                                                                                                  | Material                            | I   | 0,010387   | 1,242,41  | 1,29 | 0,00% | 726.861,09 | 100,03% |
| 00035397 SINAPI | BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                                          | Equipamento para Aqueção Permanente | UN  | 0,0000626  | 19,280,40 | 1,21 | 0,00% | 726.863,52 | 100,03% |
| 11249 ORSE      | Serra circular elétrica portátil                                                                                                                                                             | Equipamento                         | un  | 0,0014420  | 833,98    | 1,20 | 0,00% | 726.864,72 | 100,03% |
| 00005073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)                                                                                                                                       | Material                            | KG  | 0,0702920  | 17,05     | 1,20 | 0,00% | 726.865,92 | 100,03% |
| 00030026 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)                                                                                                                                       | Material                            | KG  | 0,0900000  | 18,82     | 1,13 | 0,00% | 726.867,05 | 100,03% |
| 00012865/5I     | Capotele de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)                                                                                                         | Material                            | un  | 0,0904891  | 11,92     | 1,08 | 0,00% | 726.868,13 | 100,03% |
| 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                       | Material                            | UN  | 0,0552000  | 15,06     | 0,83 | 0,00% | 726.868,96 | 100,03% |
| 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                     | Material                            | KG  | 0,0420000  | 17,97     | 0,77 | 0,00% | 726.869,73 | 100,03% |
| 00033014 SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A1, FATOR DE FORMA 50" L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPa                                           | Material                            | KG  | 0,0824000  | 7,93      | 0,73 | 0,00% | 726.870,46 | 100,03% |
| 1651 ORSE       | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                       | Material                            | p²  | 0,1182104  | 5,95      | 0,71 | 0,00% | 726.871,17 | 100,03% |
| 00037736 SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento para Aqueção Permanente | UN  | 0,0000088  | 73,189,57 | 0,64 | 0,00% | 726.871,81 | 100,03% |
| 10583 ORSE      | Pa quadrada Trindade 3"                                                                                                                                                                      | Material                            | un  | 0,0820730  | 10,19     | 0,63 | 0,00% | 726.872,45 | 100,03% |
| 10786 ORSE      | Serra mármore                                                                                                                                                                                | Material                            | un  | 0,0190085  | 31,41     | 0,60 | 0,00% | 726.873,04 | 100,03% |
| 11247 ORSE      | BETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)                                                                                                                                                                 | Equipamento                         | H   | 0,0019251  | 279,06    | 0,54 | 0,00% | 726.873,58 | 100,03% |
| 10682 SINAPI    | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)                                                                                                                   | Material                            | un  | 0,0249600  | 21,43     | 0,54 | 0,00% | 726.874,12 | 100,03% |
| 0001384/5I      | Rolo B de carneiro 20cm                                                                                                                                                                      | Material                            | un  | 0,0301631  | 17,75     | 0,54 | 0,00% | 726.874,65 | 100,03% |
| 11250 ORSE      | Telhadeira chata 10"                                                                                                                                                                         | Material                            | un  | 0,0317262  | 14,89     | 0,47 | 0,00% | 726.875,12 | 100,03% |
| 4178 ORSE       |                                                                                                                                                                                              | Material                            | un  | 0,0285127  | 15,81     | 0,45 | 0,00% | 726.875,57 | 100,03% |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                |                                                                       |             |    |             |        |      |      |       |            |         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|--------|------|------|-------|------------|---------|
| 0003462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HONISTA ENCARGOS             | Material    | H  | 39,00000000 | 0,01   | 0,39 | 0,39 | 0,00% | 726.875,96 | 100,03% |
| 4729 ORSE      | COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | Material    | un | 0,0095940   | 32,18  | 0,31 | 0,31 | 0,00% | 726.876,27 | 100,03% |
| 11243 ORSE     | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional      | Equipamento | un | 0,0014420   | 209,42 | 0,30 | 0,30 | 0,00% | 726.876,57 | 100,03% |
| 11252 ORSE     | Escada de alumínio de abor com 7 degraus                              | Material    | un | 0,0013704   | 201,32 | 0,28 | 0,28 | 0,00% | 726.876,85 | 100,03% |
| 11180 SENFRA   | FITA DE VEDAÇÃO                                                       | Material    | M  | 0,0000000   | 0,31   | 0,22 | 0,22 | 0,00% | 726.877,07 | 100,03% |
| 003420 SBC     | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 15m x 20mm                             | Material    | M  | 0,0000000   | 0,90   | 0,18 | 0,18 | 0,00% | 726.877,25 | 100,03% |
| 4174 ORSE      | Desimpermeadora de aço lis, cabo madeira, ref.143, Altilis ou similar | Material    | un | 0,0165225   | 10,21  | 0,17 | 0,17 | 0,00% | 726.877,41 | 100,03% |
| 10282 ORSE     | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedi airo)                           | Material    | un | 0,0038502   | 37,45  | 0,14 | 0,14 | 0,00% | 726.877,56 | 100,03% |
| 11241 ORSE     | Alcates viliampelmeiro                                                | Material    | un | 0,0009200   | 145,23 | 0,13 | 0,13 | 0,00% | 726.877,69 | 100,03% |
| 11243 ORSE     | Desimpermeadora de madeira 12x22                                      | Material    | un | 0,0134157   | 9,87   | 0,13 | 0,13 | 0,00% | 726.877,83 | 100,03% |
| 4722 ORSE      | Colher de pedreiro                                                    | Material    | un | 0,0077604   | 15,99  | 0,12 | 0,12 | 0,00% | 726.877,95 | 100,03% |
| 11285 ORSE     | Martelo de borracha com cabo                                          | Material    | un | 0,0077604   | 15,98  | 0,12 | 0,12 | 0,00% | 726.878,19 | 100,03% |
| 11244 ORSE     | Martelo com unha                                                      | Material    | un | 0,0028841   | 41,66  | 0,12 | 0,12 | 0,00% | 726.878,31 | 100,03% |
| 11245 ORSE     | Escala metlica de bambu                                               | Material    | Un | 0,0134757   | 8,70   | 0,09 | 0,09 | 0,00% | 726.878,40 | 100,03% |
| 10579 ORSE     | Chave de fenda c/esta 30 cm                                           | Material    | un | 0,0038041   | 22,88  | 0,09 | 0,09 | 0,00% | 726.878,48 | 100,03% |
| 4725 ORSE      | Esquela                                                               | Material    | un | 0,0055176   | 14,32  | 0,08 | 0,08 | 0,00% | 726.878,56 | 100,03% |
| 10789 ORSE     | Nivel de bolha de madeira                                             | Material    | un | 0,0038502   | 13,11  | 0,05 | 0,05 | 0,00% | 726.878,53 | 100,03% |
| 11243 ORSE     | Martelo sem unha                                                      | Material    | un | 0,0019251   | 23,84  | 0,05 | 0,05 | 0,00% | 726.878,57 | 100,03% |
| 11284 ORSE     | Marreta de 12 kg com cabo                                             | Material    | un | 0,0038502   | 11,51  | 0,04 | 0,04 | 0,00% | 726.878,52 | 100,03% |
| 10577 ORSE     | Serrote 40cm                                                          | Material    | un | 0,0014420   | 30,84  | 0,04 | 0,04 | 0,00% | 726.878,70 | 100,03% |
| 10790 ORSE     | Prumo de fice                                                         | Material    | un | 0,0019251   | 22,08  | 0,04 | 0,04 | 0,00% | 726.878,74 | 100,03% |
| 11240 ORSE     | Alcates com isolamento                                                | Material    | un | 0,0009200   | 40,59  | 0,04 | 0,04 | 0,00% | 726.878,78 | 100,03% |
| 10578 ORSE     | Formto grande                                                         | Material    | un | 0,0028841   | 12,90  | 0,04 | 0,04 | 0,00% | 726.878,80 | 100,03% |
| 10586 ORSE     | Torqueira                                                             | Material    | un | 0,0007415   | 33,20  | 0,02 | 0,02 | 0,00% | 726.878,81 | 100,03% |
| 11242 ORSE     | Chave inglesa 12"                                                     | Material    | un | 0,0004600   | 28,03  | 0,01 | 0,01 | 0,00% | 726.878,81 | 100,03% |
| 10585 ORSE     | Arco de serra                                                         | Material    | un | 0,0007415   | 17,78  | 0,01 | 0,01 | 0,00% | 726.878,83 | 100,03% |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Totais por Tipo         |                |
| Equipamento             | R\$ 1.488,04   |
| Equipamento Permanente  | R\$ 339,22     |
| Mão de Obra             | R\$ 254.873,03 |
| Material                | R\$ 468.876,32 |
| Serviços                | R\$ 67,90      |
| Taxas                   | R\$ 0,00       |
| Administração           | R\$ 0,00       |
| Aluguel                 | R\$ 0,00       |
| Verba                   | R\$ 0,00       |
| Transporte              | R\$ 0,00       |
| Encargos Complementares | R\$ 59,66      |
| Franchise               | R\$ 0,00       |
| Outros                  | R\$ 0,00       |

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

594.656,46  
141.991,86  
736.648,32



CNPJ 50.060.855/0001-86

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira  
CPF: 618.099.563-07

ISADORA  
GONCALVES DE  
BRITO  
FERREIRA:6180995  
6307

Assinado de forma  
digital por ISADORA  
GONCALVES DE BRITO  
FERREIRA:61809956307  
Dados: 2025.11.27  
14:13:41 -03'00'



CNPJ 50.060.855/0001-86



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES  
DE SOUZA

Bancos  
SINAPI - 07/2025 - Maranhão  
SBC - 08/2025 - Maranhão  
ORSE - 06/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
24,31%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário  
dos insumos de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Curva ABC de Serviços

| Código Banco                         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                             | Und | Quant.   | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 87257 SINAPI                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                | Revestimentos Cerâmicos Internos | m²  | 1.238,74 | 67,78      | 83.961,79 | 11,55    | 11,55              |
| 94445 SINAPI                         | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                               | Telhamento para Cobertura        | m²  | 1.505,79 | 48,77      | 73.437,37 | 10,11    | 21,66              |
| 92396 SINAPI                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                                                                        | Pavimento Intertravado           | m²  | 817,5    | 79,18      | 64.729,65 | 8,91     | 30,57              |
| 95626 SINAPI                         | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                               | Pintura Externa                  | m²  | 2.426,1  | 18,08      | 43.863,88 | 6,04     | 36,61              |
| 96113 SINAPI                         | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                                                                          | Forros                           | m²  | 805,57   | 50,61      | 40.769,89 | 5,61     | 42,22              |
| CP 001 Próprio AMARANTE 92539 SINAPI | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | MES | 5,0      | 7.139,53   | 35.697,65 | 4,91     | 47,13              |
|                                      | 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                                                                                                                                | Estrutura e Trama para Cobertura | m²  | 451,74   | 70,67      | 31.924,46 | 4,39     | 51,52              |
| 103328 SINAPI                        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                              | Alvenaria de Vedação             | m²  | 306,02   | 96,45      | 29.515,62 | 4,06     | 55,58              |
| 87529 SINAPI                         | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                              | Massa Única Interna              | m²  | 612,04   | 38,69      | 23.679,82 | 3,26     | 58,84              |
| 96135 SINAPI                         | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                    | Pintura Externa                  | m²  | 738,52   | 30,03      | 22.177,75 | 3,05     | 61,89              |
| 101094 SINAPI                        | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                                                                                  | Pisos                            | M   | 156,45   | 141,46     | 22.131,41 | 3,05     | 64,94              |
| 94573 SINAPI                         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM. VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas             | m²  | 56,61    | 333,89     | 18.901,51 | 2,60     | 67,54              |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                       |    |          |          |           |      |       |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|------|-------|
| 104611 SINAPI   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                     | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                      | m² | 182,98   | 100,16   | 18.327,27 | 2,52 | 70,06 |
| 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                        | Armação para Estruturas de Concreto Armado                                            | KG | 813,15   | 20,49    | 16.661,44 | 2,29 | 72,36 |
| 90806 SINAPI    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                             | Esquadrias - Portas                                                                   | UN | 31,0     | 424,65   | 13.164,15 | 1,81 | 74,17 |
| 00004119 SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                                              | Material                                                                              | M  | 204,8    | 50,38    | 10.317,82 | 1,42 | 75,59 |
| 102197 SINAPI   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                        | Pintura em Madeira                                                                    | m² | 433,17   | 21,96    | 9.512,41  | 1,31 | 76,90 |
| 92413 SINAPI    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | Formas para Estruturas de Concreto Armado                                             | m² | 75,06    | 115,04   | 8.634,90  | 1,19 | 78,09 |
| 98056 SINAPI    | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020        | Fossas e Suniduros                                                                    | UN | 1,0      | 7.736,24 | 7.736,24  | 1,06 | 79,15 |
| 87527 SINAPI    | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna                                                                   | m² | 182,98   | 42,11    | 7.705,28  | 1,06 | 80,21 |
| 102218 SINAPI   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                      | Pintura em Madeira                                                                    | m² | 433,17   | 16,73    | 7.246,93  | 1,00 | 81,21 |
| 00004115 SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                                              | Material                                                                              | M  | 287,0    | 24,94    | 7.157,78  | 0,99 | 82,19 |
| 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                | Produção de Concreto                                                                  | m³ | 12,51    | 495,13   | 6.194,07  | 0,85 | 83,05 |
| 97647 SINAPI    | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                               | Demolições e Remoções                                                                 | m² | 1.502,79 | 4,02     | 6.041,21  | 0,83 | 83,88 |
| 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M  | 1.332,37 | 4,53     | 6.035,63  | 0,83 | 84,71 |
| 87642 SINAPI    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021  | Contrapiso                                                                            | m² | 102,78   | 56,97    | 5.855,37  | 0,81 | 85,51 |
| 023306 SBC      | REVISAO E RECUPERACAO DE PORTA DE MADEIRA, COM AJUSTES                                                                                                                 | REFORMA E RECONSTRUCAO                                                                | UN | 31,0     | 183,39   | 5.685,09  | 0,78 | 86,30 |
| 12135 ORSE      | Grama batatais em placas, fornecimento e plantio                                                                                                                       | Paisagismo                                                                            | m² | 176,29   | 27,84    | 4.907,91  | 0,68 | 86,97 |
| 97633 SINAPI    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                  | Demolições e Remoções                                                                 | m² | 182,98   | 25,93    | 4.744,67  | 0,65 | 87,62 |
| 121215 SBC      | CHAPIM DE CONCRETO                                                                                                                                                     | REVESTIMENTOS EXTERNOS                                                                | M  | 105,71   | 43,94    | 4.644,89  | 0,64 | 88,26 |
| 103670 SINAPI   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                           | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado                                        | m³ | 12,51    | 333,34   | 4.170,08  | 0,57 | 88,84 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

| C0328 SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO 0                                                                                                    | m³ | 41,39    | 96,51  | 3.994,54 | 0,55 | 89,39 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|------|-------|
| 8484 ORSE     | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m                                                                                                              | un | 6,0      | 657,31 | 3.943,86 | 0,54 | 89,93 |
| 86931 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | UN | 8,0      | 480,34 | 3.842,72 | 0,53 | 90,46 |
| 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  | 100,0    | 36,22  | 3.622,00 | 0,50 | 90,96 |
| 87878 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                    | m² | 612,04   | 5,35   | 3.274,41 | 0,45 | 91,41 |
| 86889 SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN | 4,0      | 741,81 | 2.967,24 | 0,41 | 91,82 |
| 104108 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                 | KG | 250,2    | 11,80  | 2.952,36 | 0,41 | 92,22 |
| 102491 SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                             | m² | 125,13   | 23,22  | 2.905,51 | 0,40 | 92,62 |
| 99803 SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                               | m² | 1.238,74 | 2,34   | 2.898,65 | 0,40 | 93,02 |
| 91307 SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                      | UN | 31,0     | 91,39  | 2.833,09 | 0,39 | 93,41 |
| 97631 SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                       | m² | 200,0    | 12,99  | 2.598,00 | 0,36 | 93,77 |
| 89356 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | M  | 100,0    | 24,76  | 2.476,00 | 0,34 | 94,11 |
| 94990 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                   | m³ | 2,97     | 806,89 | 2.396,46 | 0,33 | 94,44 |
| C0702 SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                   | 0  |          |        |          |      |       |
| 12710 ORSE    | Porta de enrolar, em perfil meia cana fechada, em chapa de aço galvanizado nº22                                                                                  | m³ | 80,0     | 29,34  | 2.347,20 | 0,32 | 94,76 |
| 012102 SBC    | PONTO DE ILUMINACAO PROVISORIA                                                                                                                                   | m² | 6,32     | 314,11 | 1.985,17 | 0,27 | 95,04 |
| 86937 SINAPI  | ACAMPAMENTO/CANTEIRO/ACESSOS                                                                                                                                     | UN | 4,0      | 469,80 | 1.879,20 | 0,26 | 95,29 |
|               | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,0      | 228,50 | 1.828,00 | 0,25 | 95,55 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|               |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |    |          |          |          |      |       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|------|-------|
| 86941 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | Louças e Metais                                            | UN | 2,0      | 872,99   | 1.745,98 | 0,24 | 95,79 |
| 97640 SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                        | Demolições e Remoções                                      | m² | 805,57   | 2,13     | 1.715,86 | 0,24 | 96,02 |
| 99059 SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                                 | Locação de Obras                                           | M  | 24,98    | 65,62    | 1.639,18 | 0,23 | 96,25 |
| C4541 SEINFRA | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                          | m² | 4,0      | 408,71   | 1.634,84 | 0,22 | 96,47 |
| 102235 SINAPI | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                                       | Instalações de Divisórias Diversas                         | m² | 4,16     | 369,64   | 1.537,70 | 0,21 | 96,68 |
| 101166 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                                  | Alvenarias Diversas                                        | m³ | 2,32     | 658,28   | 1.527,20 | 0,21 | 96,89 |
| 95472 SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | Louças e Metais                                            | UN | 2,0      | 742,40   | 1.484,80 | 0,20 | 97,10 |
| C4065 SEINFRA | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ 0 REJUNTAMENTO                                                                                                                                                                           | 0                                                          | m² | 4,17     | 344,47   | 1.436,43 | 0,20 | 97,30 |
| 91316 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | Esquadrias - Portas                                        | UN | 1,0      | 1.242,13 | 1.242,13 | 0,17 | 97,47 |
| 98520 SINAPI  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                                                     | Paisagismo - Plantio                                       | m² | 176,29   | 6,78     | 1.195,24 | 0,16 | 97,63 |
| C1947 SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                          | PT | 4,0      | 293,69   | 1.174,76 | 0,16 | 97,79 |
| 10536 ORSE    | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar                                                                                                                                                  | Diversos                                                   | un | 4,0      | 288,66   | 1.154,64 | 0,16 | 97,95 |
| 103782 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                    | Iluminação Predial e Monitoramento                         | UN | 40,0     | 28,67    | 1.146,80 | 0,16 | 98,11 |
| 11986 ORSE    | Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura                                                                                                                                                                            | Conversão InfoWOrca                                        | un | 1,0      | 1.133,11 | 1.133,11 | 0,16 | 98,27 |
| 102609 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                                                           | Caixas de Água para Edificações                            | UN | 1,0      | 1.071,34 | 1.071,34 | 0,15 | 98,41 |
| 97661 SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                            | Demolições e Remoções                                      | M  | 1.332,37 | 0,79     | 1.052,57 | 0,14 | 98,56 |
| 101906 SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                                               | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado   | UN | 2,0      | 520,82   | 1.041,64 | 0,14 | 98,70 |
| 98557 SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 24,98    | 41,69    | 1.041,41 | 0,14 | 98,84 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|               |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |    |       |        |          |      |       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|------|-------|
| 93358 SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                             | Escavação de Valas                                                                    | m³ | 10,8  | 96,17  | 1.038,63 | 0,14 | 98,99 |
| 190712 SBC    | TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VUQUA                                                                                                                                                                     | APARELHOS SANITARIOS                                                                  | UN | 9,0   | 100,31 | 902,79   | 0,12 | 99,11 |
| 104789 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                         | Demolições e Remoções                                                                 | m² | 3,65  | 226,67 | 827,34   | 0,11 | 99,23 |
| 95544 SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                      | Louças e Metais                                                                       | UN | 11,0  | 64,00  | 704,00   | 0,10 | 99,32 |
| 99635 SINAPI  | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                                           | UN | 2,0   | 333,94 | 667,88   | 0,09 | 99,41 |
| 100754 SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                         | Pintura em Superfícies Metálicas                                                      | m² | 19,8  | 33,16  | 656,56   | 0,09 | 99,50 |
| 92008 SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 12,0  | 46,90  | 562,80   | 0,08 | 99,58 |
| 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                                                                                            | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões                                     | M  | 20,0  | 25,99  | 519,80   | 0,07 | 99,65 |
| 3403 ORSE     | Interruptor 03 seções simples                                                                                                                                                                                                    | Conversão InfoWOrca                                                                   | un | 23,0  | 16,84  | 387,32   | 0,05 | 99,71 |
| 100873 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                    | Louças e Metais                                                                       | UN | 1,0   | 322,18 | 322,18   | 0,04 | 99,75 |
| 93362 SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                      | Aterro e Reaterro de Valas                                                            | m³ | 10,8  | 28,30  | 305,64   | 0,04 | 99,79 |
| 97663 SINAPI  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                             | Demolições e Remoções                                                                 | UN | 21,0  | 14,37  | 301,77   | 0,04 | 99,84 |
| 88649 SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023                                                                                                                                      | Revestimentos Cerâmicos Internos                                                      | M  | 31,36 | 9,33   | 292,58   | 0,04 | 99,88 |
| 99839 SINAPI  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias                                        | M  | 0,6   | 482,90 | 289,74   | 0,04 | 99,92 |
| 86900 SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | Louças e Metais                                                                       | UN | 1,0   | 207,87 | 207,87   | 0,03 | 99,94 |
| 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                                                                                                     | Louças e Metais                                                                       | UN | 1,0   | 164,18 | 164,18   | 0,02 | 99,97 |
| 10.9 Próprio  | CORRIMÃO DE FERRO                                                                                                                                                                                                                | Material                                                                              | m  | 0,6   | 84,45  | 50,67    | 0,01 | 99,97 |
| 97622 SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                        | Demolições e Remoções                                                                 | m³ | 0,6   | 64,40  | 38,64    | 0,01 | 99,98 |
| 89482 SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                                                         | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos              | UN | 1,0   | 37,44  | 37,44    | 0,01 | 99,98 |



CNPJ 50.060.855/0001-86

|               |                                                                                                                        |                                                                          |    |      |       |       |      |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|-------|------|--------|
| 89495 SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. | Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos | UN | 2,0  | 17,55 | 35,10 | 0,00 | 99,99  |
| C0797 SEINFRA | AF_06/2022 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                               | 0                                                                        | UN | 2,0  | 13,53 | 27,06 | 0,00 | 99,99  |
| 89352 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                              | UN | 1,0  | 22,36 | 22,36 | 0,00 | 100,00 |
| 89349 SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais                              | UN | 1,0  | 17,03 | 17,03 | 0,00 | 100,00 |
| 97660 SINAPI  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                          | Demolições e Remoções                                                    | UN | 20,0 | 0,75  | 15,00 | 0,00 | 100,00 |

ISADORA  
GONCALVES DE  
BRITO  
FERREIRA:61809956  
307

Assinado de forma  
digital por ISADORA  
GONCALVES DE BRITO  
FERREIRA:61809956307  
Dados: 2025.11.27  
14:13:52 -03'00'

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

584.656,46  
141.991,86  
726.648,32

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira  
titular  
618.099.563-07



CNPJ 50.060.855/0001-86



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROF. VICENTE SALES  
DE SOUZA

Bancos  
BINAPI - 07/2025 -  
Maranhão  
SBC - 08/2025 -  
Maranhão  
ORSE - 06/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
24,31%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

## Cronograma Físico e Financeiro

| Item                  | Descrição                            | Total Por Etapa | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 1                     | SERVIÇOS INICIAIS                    | 100,00%         | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     |
|                       |                                      | 38.971,67       | 7.794,33  | 7.794,33   | 7.794,33   | 7.794,33   | 7.794,33   |
| 2                     | DEMOLIÇÕES                           | 100,00%         | 70,00%    | 20,00%     | 10,00%     |            |            |
|                       |                                      | 19.682,26       | 13.777,58 | 3.936,45   | 1.968,23   |            |            |
| 3                     | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                | 100,00%         | 100,00%   |            |            |            |            |
|                       |                                      | 5.338,81        | 5.338,81  |            |            |            |            |
| 4                     | ESTRUTURA                            | 100,00%         | 20,00%    | 50,00%     | 30,00%     |            |            |
|                       |                                      | 41.181,46       | 8.236,29  | 20.590,73  | 12.354,44  |            |            |
| 5                     | PAREDES E REVESTIMENTOS              | 100,00%         | 20,00%    | 40,00%     | 40,00%     |            |            |
|                       |                                      | 87.439,87       | 17.487,97 | 34.975,95  | 34.975,95  |            |            |
| 6                     | COBERTURA                            | 100,00%         | 20,00%    | 80,00%     |            |            |            |
|                       |                                      | 189.942,83      | 37.988,57 | 151.954,26 |            |            |            |
| 8                     | PAVIMENTAÇÃO                         | 100,00%         |           |            |            | 50,00%     | 50,00%     |
|                       |                                      | 163.046,42      |           |            |            | 81.523,21  | 81.523,21  |
| 9                     | ACESSIBILIDADE                       | 82,00%          |           | 30,00%     | 30,00%     | 2,00%      | 20,00%     |
|                       |                                      | 24.009,52       |           | 7.202,86   | 7.202,86   | 480,19     | 4.801,90   |
| 10                    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS         | 82,00%          |           | 30,00%     | 30,00%     | 2,00%      | 20,00%     |
|                       |                                      | 14.465,97       |           | 4.339,79   | 4.339,79   | 289,32     | 2.893,19   |
| 11                    | PEÇAS E LOUÇAS SANITÁRIAS            | 100,00%         |           | 30,00%     | 30,00%     | 20,00%     | 20,00%     |
|                       |                                      | 17.372,47       |           | 5.211,74   | 5.211,74   | 3.474,49   | 3.474,49   |
| 12                    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                | 100,00%         |           | 30,00%     | 20,00%     | 40,00%     | 40,00%     |
|                       |                                      | 11.186,51       |           | 1.118,65   | 3.355,95   | 2.237,30   | 4.474,60   |
| 13                    | CARAMANCHÃO EM MADEIRA ( 2 unidades) | 100,00%         |           | 10,00%     | 40,00%     | 50,00%     |            |
|                       |                                      | 17.475,60       |           | 1.747,56   | 6.990,24   | 8.737,80   |            |
| 14                    | PINTURA                              | 55,00%          |           |            |            | 5,00%      | 50,00%     |
|                       |                                      | 86.363,04       |           |            |            | 4.318,15   | 43.181,52  |
| 15                    | DIVERSOS                             | 100,00%         |           |            |            |            | 100,00%    |
|                       |                                      | 10.171,90       |           |            |            |            | 10.171,90  |
| Porcentagem           |                                      |                 | 12,47%    | 32,87%     | 11,59%     | 14,98%     | 21,79%     |
| Custo                 |                                      |                 | 90.623,55 | 238.872,32 | 84.193,52  | 108.854,80 | 158.315,16 |
| Porcentagem Acumulado |                                      |                 | 12,47%    | 45,34%     | 56,93%     | 71,91%     | 93,7%      |
| Custo Acumulado       |                                      |                 | 90.623,55 | 329.495,87 | 413.689,39 | 522.544,19 | 680.859,35 |

ISADORA  
GONCALVES  
DE BRITO  
FERREIRA:6180  
9956307

Assinado de forma  
digital por ISADORA  
GONCALVES DE BRITO  
FERREIRA:6180995630  
7  
Dados: 2025.11.27  
14:14:02 -03'00'

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira  
titular  
618 099.563-07





CNPJ 50.060.855/0001-86

Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE /MA

E-mail: gonalvesisadora24@gmail.com

**COMPOSIÇÃO DO BDI****COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO****( Bonificação e Despesas Indiretas )**

|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>GRUPO A</b>                                                   | <b>4,77%</b>  |
| AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                       | 3,00%         |
| S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS                              | 0,80%         |
| R - TAXA DE RISCOS                                               | 0,97%         |
| <b>GRUPO B</b>                                                   | <b>0,59%</b>  |
| DESPESAS FINANCEIRAS                                             | 0,59%         |
| <b>GRUPO C</b>                                                   | <b>7,40%</b>  |
| L - LUCRO                                                        | 7,40%         |
| <b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)</b> | <b>8,95%</b>  |
| PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)                    | 0,30%         |
| COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)                 | 1,37%         |
| ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)                  | 2,78%         |
| FD - FATOR DE DESONERAÇÃO                                        | 4,50%         |
| <b>BDI COM IMPOSTOS</b>                                          | <b>24,31%</b> |

**Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

AC = taxa de Administração Central;

S = Taxa de Seguros

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 24,31\%$$

ISADORA  
GONCALVES DE  
BRITO  
FERREIRA:61809  
956307

Assinado de forma  
digital por ISADORA  
GONCALVES DE BRITO  
FERREIRA:61809956307  
Dados: 2025.11.27  
14:14:13 -03'00'

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira  
titular  
618.099.563-07





CNPJ 50.060.855/0001-86  
Rua 18, 454, CENTRO, NOVA IORQUE / MA  
E-mail: goncalvesisadora24@gmail.com

| E-mail: gonalvesisadora24@gmail.com                                  |                                                                                                            |                  |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| TRIBUTAÇÃO                                                           |                                                                                                            | SIMPLES NACIONAL |                 |                 |                 |
| VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2024 - DATA PUBLICAÇÃO 01/2025 - ATUALIZAÇÃO |                                                                                                            |                  |                 |                 |                 |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA                                 |                                                                                                            | COM DESONERAÇÃO  |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
| ITEM                                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA<br>%     | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| A1                                                                   | INSS                                                                                                       | 5,00%            | 5,00%           | 20,00%          | 20,00%          |
| A2                                                                   | SESI                                                                                                       | 0,00%            | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A3                                                                   | SENAI                                                                                                      | 0,00%            | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A4                                                                   | INCRA                                                                                                      | 0,00%            | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A5                                                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,00%            | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A6                                                                   | Salário Educação                                                                                           | 0,00%            | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| 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                                                                                                      | 16,00%           | 16,00%          | 31,00%          | 31,00%          |
| 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%          |
| 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%           |
| D1                                                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,57%            | 2,91%           | 14,66%          | 5,63%           |
| D2                                                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38%            | 0,29%           | 0,40%           | 0,30%           |
| D                                                                    | Total                                                                                                      | 7,95%            | 3,20%           | 15,06%          | 5,93%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                                                       |                                                                                                            | 82,07%           | 45,59%          | 104,18%         | 63,32%          |

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Isadora Gonçalves de Brito Ferreira  
titular

618.099.563-07

ISADORA  
GONCALVES  
DE BRITO  
FERREIRA:618  
09956307

Assinado de forma  
digital por ISADORA  
GONCALVES DE BRITO  
FERREIRA:61809956307  
Dados: 2025.11.27  
14:14:24 -03'00'