



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA  
PROPOSTA COMERCIAL

---

À

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).

SR. AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025 – TJAM

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.000061397.00 - TJAM

DATA DE ABERTURA: 12/12/2025 ÀS 10:00

OBJETO: **Execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça da Comarca de Careiro da Várzea – AM.**

BDI: 22,23%

ENCARGOS SOCIAIS. HORISTA: 123,55% MENSALISTA: 70,26%

BANCOS: SINAPI – 09/2024 – AMAZONAS / SEDOP-10/2025 – PARÁ /ORCE 08 2025 – AMAZONAS /SIURB 01/2025 – SÃO PAULO / SICRO 03 – 07/2025 AMAZONAS/SUDECAP – 07/2025 MINAS GERAIS -NÃO DESONERADO

CRONOGRAMA: 300 (DIAS)

**MEG ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida À RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, Tatajuba, Capitão Poço, PA, CEP: 68.650-000, inscrita no CNPJ/MF Nº 35.890.513/0001-08, Inscrição Estadual nº 15803423953, por meio de seu sócio, infra-assinado, Sr. **FRANCISCO MARCIO SOUSA**, brasileiro, divorciado, empresário, inscrito no CPF nº. 709.031.742-00, Carteira Nacional de Habilitação nº 03758201657, DETRAN/PA, residente e domiciliado na Avenida Generalíssimo Deodoro, nº 2037, Cond. Torre Parnaso, Apt. 507, Bairro: Cremação, Município de Belém, Estado do Pará, CEP: 66.040-255, **VEM APRESENTAR, PROPOSTA DE PREÇOS PARA Execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça da Comarca de Careiro do Várzea - AM**

Pelo preço global correspondente a **R\$ 5.114.130,99 (CINCO MILHÃO, CENTO E QUATORZE MIL, CENTO E TRINTA MIL REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de, Conforme Cronograma Físico Financeiro anexado ao edital (**300 DIAS**), bem como normas estipuladas em contrato.

**DA IDENTIFICAÇÃO E CONTATO DA PROPONENTE**

---

RAZÃO SOCIAL: <b>MEG ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>
NOME DE FANTASIA: <b>MEG ENGENHARIA</b>
CNPJ: <b>35.890.513/0001-08</b>

FONE: (91) 98113-3400 / E-MAIL: MARCIO198240@GMAIL.COM

RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, TATAJUBA, CAPITÃO POÇO - PARÁ

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL	
ENDEREÇO: RUA JOSE LAJE MAIA, 904	
BAIRRO: TATAJUBA	CIDADE: CAPITÃO POÇO, PA
CEP: 68.650-000	E-MAIL: MGCONSTRUTORA2020@GMAIL.COM / <a href="mailto:MARCIO198240@gmail.com">MARCIO198240@gmail.com</a>
CONTATO DA LICITANTE: (91) 981133400	TELEFONE: (91) 985021767
BANCO DA LICITANTE: BANCO DO BRASIL	CONTA CORRENTE DA LICITANTE: 35502-0
Nº DA AGÊNCIA: 0815 - X	
NOME PARA CONTATO (RESPONSÁVEL): FRANCISCO MARCIO SOUSA – CPF: 709.031.742-00 (SÓCIO ADMINISTRADOR)	

## 1. DAS CONDIÇÕES DA PROPOSTA:

- **Prazo de Entrega:** Com prazo de execução de, Conforme Cronograma Físico Financeiro anexado ao edital: **300 (TREZENTOS) dias**, bem como normas estipuladas em contrato.
- **Prazo de garantia:** **05 (cinco) anos**, contados da data do recebimento definitivo
- **Prazo de validade de nossa proposta e de:** **90 (noventa) dias** a contar da data da abertura da licitação.
- **Condições de pagamento:** **conforme edital**

## 2. DAS DECLARAÇÕES DA PROPOSTA:

- 2.1. **DECLARAR**, expressamente, que examinamos, **conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no edital da licitação deflagrada**. Verificamos todas as especificações contidas no edital e demais peças que compõem o processo, não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele façam parte. **Estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, incluindo custos assim como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo responsabilidade pelas informações, bem como pelos erros ou omissões, contidas tanto no formulário proposto em seus anexos;**
- 2.2. **DECLARAR**, expressamente, em caráter irrevogável e irretratável, para todos os fins de direito, que a data base para teste/revisão dos preços propostos é a data da apresentação da proposta, em detrimento de qualquer outra;
- 2.3. **DECLARAR**, expressamente, que ocorrendo correção dos preços através de reequilíbrio econômico-financeiro, na forma do art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei 14.133/21, do reajuste porventura concedido será compensado o percentual concedido a título de reequilíbrio econômico-financeiro;
- 2.4. **DECLARAR**, expressamente, que **estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da presente licitação**, bem como seus Anexos, aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas;
- 2.5. **DECLARAR**, expressamente, que **a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro concorrente potencial ou de fato, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- 2.6. **DECLARAR**, expressamente, **que no preço global e nos preços unitários propostos, estão inclusos todos os custos c/ instalação do canteiro de obras; mobilizações e desmobilizações; limpeza ao longo do prazo e ao final da obra;**

serviços de topografia para acompanhamento das obras e levantamentos de serviços para efeitos de emissão de boletins de medição e outros, ensaios de materiais, sinalização; energia; máquinas, veículos e equipamentos, horas improdutivas, custo de manutenção, **todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução de obras**, serviços ou fornecimento de materiais, mão de obra especializada, serviços indiretos ou diretos necessários à execução da obra, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais, ambientais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa do objeto, conforme os anexos constantes deste, bem como seus lucros;

- 2.7. **DECLARAR**, expressamente, **que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado** no documento de convocação;
- 2.8. **DECLARAR**, expressamente, que **todas as despesas com a preparação e apresentação da presente proposta correrão unicamente por nossa conta**;
- 2.9. **DECLARAR**, expressamente, que a apresentação desta proposta, considerou o **pleno conhecimento do prazo e das condições locais onde será executada a obra**;
- 2.10. **DECLARAR**, expressamente, que **o preço global ofertado é de conforme constantes da Planilha de Orçamento (Anexo); sendo 79,40% (Setenta e nove vírgula quarenta por cento) em Materiais e 20,60% (Vinte e seis vírgula sessenta por cento) em Mão de obra**;
- 2.11. **DECLARAR**, expressamente, que **concordamos com as disposições do Edital**, e reconhecemos **Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM)**, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que assista qualquer direito indenizatório;
- 2.12. **DECLARAR**, expressamente, que **temos conhecimento que a Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM). não aceitará cláusulas ou condições que estipulem o faturamento por empresa diversa** daquela que apresentar a proposta;
- 2.13. **DECLARAR**, expressamente, que nos **propomos a cumprir com todas as determinações de origem legal relacionados no Edital** e Minuta de Contrato, bem como as que surgirem por determinação legal;
- 2.14. **DECLARAR**, expressamente, que estamos de **pleno acordo com todos os termos do inteiro teor do Edital** da presente licitação, seus anexos, inclusive com o prazo e a forma de pagamento e que visitamos o local da obra e temos pleno conhecimento dos serviços a atender;
- 2.15. **DECLARAR**, expressamente, que **a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente** nos seguintes critérios:
  - a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
  - b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
  - c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
  - d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;



- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

2.16. **DECLARAR**, expressamente, que **nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas** assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de apresentação da proposta, sob pena de desclassificação;

### 3. DAS OBSERVAÇÕES DA PROPOSTA:

---

3.1. Esta proposta é composta das informações contidas nesta folha, **Planilha de custos** apresentada nos moldes daquela consignada no projeto básico, **Planilha de demonstração do BDI**, e **Planilha demonstrativa de custos unitários**;

3.2. Juntamente com a proposta, seguem anexados as seguintes planilhas:

3.2.1. 1. RESUMO DA PLANILHA; 2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ORÇAMENTO SINTÉTICO); 3. COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO; 4. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO; 5. TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI; 6. TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DE TRABALHO (ENCARGOS SOCIAIS);

CAPITÃO POÇO, PA, 23 de dezembro de 2025

Assinatura digital de MEG ENGENHARIA  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA: 35890513000108  
Motivo: Sou o autor deste documento  
Data: segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 05:59:15  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, CN=AC SAFEWEB RFB v5

---

**MEG ENGENHARIA, CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ Nº: 35.890.513/0001-08**  
**FRANCISCO MARCIO SOUSA**  
**CPF Nº 709.031.742-00**  
**RG Nº 3475025 SSP/PA**  
**RESPONSÁVEL LEGAL**

FONE: (91) 98113-3400 / E-MAIL: MARCIO198240@GMAIL.COM  
RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, TATAJUBA, CAPITÃO POÇO - PARÁ

# TERMO DE DECLARAÇÕES CONJUNTAS

- 1. DAS DECLARAÇÕES DA PROPOSTA;
- 2. DAS DECLARAÇÕES JURÍDICAS;
- 3. DAS DECLARAÇÕES TRABALHISTAS;
- 4. DAS DECLARAÇÕES ECONÔMICAS.

À

À

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).

SR. AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025 – TJAM

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.000061397.00 - TJAM

DATA DE ABERTURA: 12/12/2025 ÀS 10:00

MEG ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida À RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, Tatajuba, Capitão Poço, PA, CEP: 68.650-000, inscrita no CNPJ/MF Nº 35.890.513/0001-08, Inscrição Estadual nº 15803423953, por meio de seu sócio, infra-assinado, Sr. FRANCISCO MARCIO SOUSA, brasileiro, divorciado, empresário, inscrito no CPF nº. 709.031.742-00, Carteira Nacional de Habilitação nº 03758201657, DETRAN/PA, residente e domiciliado na Avenida Generalíssimo Deodoro, nº 2037, Cond. Torre Parnaso, Apt. 507, Bairro: Cremação, Município de Belém, Estado do Pará, CEP: 66.040-255, **vem, através deste Termo:**

## 1. DAS DECLARAÇÕES DA PROPOSTA:

- 1.1. **DECLARAR**, expressamente, que examinamos, **conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no edital da licitação deflagrada**. Verificamos todas as especificações contidas no edital e demais peças que compõem o processo, não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele façam parte. **Estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, incluindo custos assim como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo responsabilidade pelas informações, bem como pelos erros ou omissões, contidas tanto no formulário proposto em seus anexos;**
- 1.2. **DECLARAR**, expressamente, em caráter irrevogável e irretratável, para todos os fins de direito, que a data base para teste/revisão dos preços propostos é a data da apresentação da proposta, em detrimento de qualquer outra;
- 1.3. **DECLARAR**, expressamente, que ocorrendo correção dos preços através de reequilíbrio econômico-financeiro, na forma do art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei 14.133/21, do reajuste porventura concedido será compensado o percentual concedido a título de reequilíbrio econômico-financeiro;
- 1.4. **DECLARAR**, expressamente, que **estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da presente licitação**, bem como seus Anexos, aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas;
- 1.5. **DECLARAR**, expressamente, que **a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro concorrente potencial ou de fato, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

FONE: (91) 98113-3400 / E-MAIL: MARCIO198240@GMAIL.COM

RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, TATAJUBA, CAPITÃO POÇO - PARÁ

- 1.6. **DECLARAR**, expressamente, **que no preço global e nos preços unitários propostos, estão inclusos** todos os custos c/ instalação do canteiro de obras; mobilizações e desmobilizações; limpeza ao longo do prazo e ao final da obra; serviços de topografia para acompanhamento das obras e levantamentos de serviços para efeitos de emissão de boletins de medição e outros, ensaios de materiais, sinalização; energia; máquinas, veículos e equipamentos, horas improdutivas, custo de manutenção, **todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução de obras**, serviços ou fornecimento de materiais, mão de obra especializada, serviços indiretos ou diretos necessários à execução da obra, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais, ambientais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa do objeto, conforme os anexos constantes deste, bem como seus lucros;
- 1.7. **DECLARAR**, expressamente, **que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado** no documento de convocação;
- 1.8. **DECLARAR**, expressamente, que **todas as despesas com a preparação e apresentação da presente proposta correrão unicamente por nossa conta;**
- 1.9. **DECLARAR**, expressamente, que a apresentação desta proposta, considerou o **pleno conhecimento do prazo e das condições locais onde será executada a obra;**
- 1.10. **DECLARAR**, expressamente, que **o preço global ofertado é de conforme constantes da Planilha de Orçamento (Anexo); sendo 79,40% (Setenta e nove vírgula quarenta por cento) em Materiais e 20,60% (Vinte e seis vírgula sessenta por cento) em Mão de obra;**
- 1.11. **DECLARAR**, expressamente, que **concordamos com as disposições do Edital**, e reconhecemos a **Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM)** o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que assista qualquer direito indenizatório;
- 1.12. **DECLARAR**, expressamente, que **temos conhecimento que a Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).**
- 1.13. **não aceitará cláusulas ou condições que estipulem o faturamento por empresa diversa** daquela que apresentar a proposta;
- 1.14. **DECLARAR**, expressamente, que nos **propomos a cumprir com todas as determinações de origem legal relacionados no Edital** e Minuta de Contrato, bem como as que surgirem por determinação legal;
- 1.15. **DECLARAR**, expressamente, que estamos de **pleno acordo com todos os termos do inteiro teor do Edital** da presente licitação, seus anexos, inclusive com o prazo e a forma de pagamento e que visitamos o local da obra e temos pleno conhecimento dos serviços a atender;
- 1.16. **DECLARAR**, expressamente, que **a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente** nos seguintes critérios:
- g) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
  - h) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;

- i) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- j) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- k) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- l) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

1.17. **DECLARAR**, expressamente, que **nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas** assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de apresentação da proposta, sob pena de desclassificação;

### 3. DAS DECLARAÇÕES JURÍDICAS:

---

3.1. **DECLARAR**, expressamente, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, **que o responsável legal da empresa é o Sr. Francisco Marcio Sousa**, brasileiro, Divorciado, empresário, inscrito no **CPF nº. 709.031.742-00**, Carteira Nacional de Habilitação 03758201657, DETRAN/PA, residente e domiciliado na Avenida Generalíssimo Deodoro, nº 2037, Cond. Torre Parnaso, Apt. 507, Bairro: Cremação, Município de Belém, Estado do Pará, CEP: 66.040-255, cuja função/cargo é Sócio Administrador, responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços/contrato;

3.1.1. Em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que a Ata de Registro de Preços/Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:  
*Rua. Jose Laje Maia 904, Tatajuba, Capitão Poço, PA, CEP: 68.650-000.* E-mail: [mgconstrutara2020@hotmail.com](mailto:mgconstrutara2020@hotmail.com) / Telefone: **(91) 985021767**

3.2. **DECLARAR**, expressamente, que **não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo e/ou Legislativo Municipal, Estadual e Federal, exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão**, (Inciso X, da Lei Complementar nº 04/90);

3.3. **DECLARAR**, expressamente, que **não possuímos nenhum sócio, ligado ao Prefeito, Vice-Prefeito, Vereadores ou Secretários Municipais, por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o segundo grau, ou por adoção, bem como também não possuímos em nosso quadro social, nenhum Servidor do Município;**

3.4. **DECLARAR**, expressamente, **fidelidade e veracidade de todas as informações e documentos apresentados**, portanto, autorizamos, por este instrumento, ao órgão que promove a licitação supracitada a **realizar todas as investigações complementares** que julgar necessárias para habilitação no processo licitatório supracitado;

3.5. **DECLARAR**, expressamente, que **responderá civil e criminalmente pela veracidade de todas as informações** constates da documentação e proposta apresentada, conforme edital da Licitação Supracitada;



- 3.6. **DECLARAR**, expressamente, que a empresa **não se encontra impedida de licitar** e nem possui quaisquer restrições ou notas desabonadoras no Cadastro de Fornecedores de quaisquer Órgãos da Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal, direta ou indireta, autárquica, fundacional e ainda do terceiro setor;
- 3.7. **DECLARAR**, expressamente, que a **empresa não possui nenhum fato superveniente e impeditivos da habilitação** ou que comprometa a idoneidade da proponente que impeça de celebrar contratos com qualquer entidade da administração pública Federal, Estadual ou Municipal, direta ou indireta, autárquica, fundacional e ainda do terceiro setor, ficando em caso positivo, ressalvado à Comissão Permanente de Licitações, o direito de analisar o fato para eventual impugnação, observado os termos do Edital da Licitação supracitada, e dos respectivos documentos e anexos da licitação;
- 3.8. **DECLARAR**, expressamente, que **cumprimenta plenamente os requisitos de habilitação** e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital;
- 3.9. **DECLARAR**, expressamente, que **esta empresa não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública**, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, bem como que comunicaremos qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeira e que não foram aplicadas as seguintes sanções, cujos efeitos ainda vigorem:
- a) suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar imposta por qualquer órgão ou entidade da Administração Municipal, Estadual ou Federal;
  - b) impedimento de licitar e contratar imposta por qualquer órgão ou entidade da Administração Municipal, Estadual ou Federal;
  - c) declaração de inidoneidade para licitar e contratar imposta por qualquer órgão ou entidade da Administração Municipal, Estadual ou Federal;
- 3.10. **DECLARAR**, expressamente, ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município, para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei n. 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos Órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico, e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle interno e externo;
- 3.11. **DECLARAR**, expressamente, que **obteve acesso a todos os documentos necessários** ao esclarecimento de sua participação no certame e que tomou conhecimento de todas as informações, para cumprimento das obrigações desta licitação e que a mesma cumprirá com os prazos estabelecidos no instrumento convocatório, concordando com os termos do edital e seus Anexos/Termo de Referência;

- 3.12. **DECLARAR**, expressamente, que **conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seus ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação;**
- 3.13. **DECLARAR**, expressamente, que **se sujeita às condições estabelecidas no edital** da licitação supracitada e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador quanto à qualificação apenas das proponentes que tenham atendido às condições estabelecidas no edital e que demonstrem integral capacidade de executar o fornecimento do bem previsto;

#### **4. DAS DECLARAÇÕES TRABALHISTAS:**

---

- 4.1. **DECLARAR**, expressamente, que a empresa **não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau**, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal);
- 4.2. **DECLARAR**, expressamente, que **não constam em nossos quadros societários servidores ou administradores que mantenham vínculo familiar com detentor de cargo em comissão ou função de confiança do órgão licitante**, atuante na área responsável pela demanda ou contratação, ou de autoridade a ele hierarquicamente superior, em cumprimento ao Acórdão Nº 409/2015 – TCU – Plenário;
- 4.3. **DECLARAR**, expressamente, que os serviços prestados pela empresa estão conforme dispostos no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, e estamos cientes do **cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social** e se aplicando ao número de funcionários da empresa, atende às regras de acessibilidade previstas na Legislação, de acordo com o disposto no art. 28, §6º da Constituição do Estado do Pará (EC nº 0042/2008, publicada em 11.06.2008), e **não possui em seu quadro de empregados um percentual mínimo de 5% de pessoas portadoras de deficiência** em função de possuir menos de 20 (vinte) funcionários em seu quadro de pessoal;
- 4.4. **DECLARAR**, expressamente, que **cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social**, previstas em lei e em outras normas específicas. Nomeamos e constituímos o senhor. Sr. **WALLACE DE BRITO CAVALCANTE**, brasileiro, viúvo, empresário, inscrito no **CPF nº. 075.812.544-53**, Carteira Nacional de Habilitação nº 00095058449, DETRAN/PA, residente e domiciliado na Avenida Tavares bastos, nº 1485, Res. Tavares Bastos, Bloco 01, Apt. 203, Bairro: Marambaia, Município de Belém, Estado do Pará, CEP: 66.615-005 para ser o responsável para acompanhar a execução contrato, referente à Concorrência Eletrônica n.º Nº .008/2024 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e Contrato;
- 4.5. **DECLARAR**, expressamente, que **não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;



- 4.6. **DECLARAR**, expressamente, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que **não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz**, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;
- 4.7. **DECLARAR**, expressamente, sob as penas da Lei, que, **caso sejamos vencedores desta licitação, cujos objetos sejam compatíveis com o processo de aprendizagem, e profissionalização de adolescentes, a contratação destes**, nos termos do Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n.º 8.069/90) e das alterações advindas da Lei n.º 10.097/00, no tocante a Consolidação das Leis de Trabalho;

## 5. DAS DECLARAÇÕES ECONÔMICAS:

---

- 5.1. **DECLARAR**, expressamente que **não possui contratos firmados com a iniciativa privada e administração pública de maneira a prejudicar sua capacidade financeira** para execução do contrato referente a Licitação Supracitada;
- 5.2. **DECLARAR**, que, para fins de participação, Informamos que os **compromissos assumidos por esta empresa que possam importar em diminuição de sua capacidade econômico-financeira**, excluindo-se as parcelas já executadas de contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura desta concorrência, **não são superiores ao nosso Patrimônio Líquido**, conforme apurado nas demonstrações contábeis apresentadas e atualizadas;
- 5.3. **DECLARAR**, expressamente que **cumprir com os requisitos legais descritos no Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte**, sob as penalidades da lei, por se enquadrar nos termos do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006. declaro, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser **Empresa de Pequeno Porte** – receita bruta anual superior a 360.000,00 e igual ou inferior a 4.800.000,00 valores, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo § 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2014.

Sendo o que tínhamos para momento

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente

Assinatura digital de MEG ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA: 35890513000108  
Motivo: Sou o autor deste documento  
Data: segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 05:59:41  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=AC SAFEWEB RFB v5

---

**MEG ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ Nº: 35.890.513/0001-08**  
**FRANCISCO MARCIO SOUSA**  
**CPF Nº 709.031.742-00**  
**RG Nº 3475025 SSP/PA**  
**RESPONSÁVEL LEGAL**

FONE: (91) 98113-3400 / E-MAIL: MARCIO198240@GMAIL.COM

RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, TATAJUBA, CAPITÃO POÇO - PARÁ



# TERMO DE DECLARAÇÕES TÉCNICAS CONJUNTAS

---

1. DAS DECLARAÇÕES TÉCNICAS GERAIS;
2. DA RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA;
3. DO QUADRO DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS;
4. DA DISPOSIÇÃO DE APARELHAMENTO TÉCNICO E PESSOAL.

À

Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).

SR. AGENTE DE CONTRATAÇÃO DO O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2025 – TJAM

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.000061397.00 - TJAM

DATA DE ABERTURA: 12/12/2025 ÀS 10:00

MEG ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida À RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, Tatajuba, Capitão Poço, PA, CEP: 68.650-000, inscrita no CNPJ/MF Nº 35.890.513/0001-08, Inscrição Estadual nº 15803423953, por meio de seu sócio, infra-assinado, Sr. FRANCISCO MARCIO SOUSA, brasileiro, divorciado, empresário, inscrito no CPF nº. 709.031.742-00, Carteira Nacional de Habilitação nº 03758201657, DETRAN/PA, residente e domiciliado na Avenida Generalíssimo Deodoro, nº 2037, Cond. Torre Parnaso, Apt. 507, Bairro: Cremação, Município de Belém, Estado do Pará, CEP: 66.040-255, vem, através deste Termo:

## 1. DAS DECLARAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

---

- 1.1. **DECLARAR**, expressamente, que na qualidade de proponente deste procedimento licitatório, **atende a solicitação desde órgão, referente à Qualificação Técnica** para execução do objeto da licitação supracitada;
- 1.2. **DECLARAR**, expressamente, que **possuímos equipamentos necessários em disponibilidade, bem como estrutura e condições para fornecer e executar o objeto licitado**, em conformidade com os prazos e exigências do edital e seus anexos da licitação supracitada;
- 1.3. **DECLARAR**, expressamente, que **assume inteira responsabilidade civil, técnica e ambiental pela execução e qualidade do objeto da licitação bem como as garantias de acordo com a observância das leis ambientais em vigência** sob eventuais danos causados a estes institutos legais;
- 1.4. **DECLARAR**, expressamente, que a metodologia tecnológica de execução dos serviços e produtos fornecidos e utilizados por esta empresa para alcançar a eficácia do objeto ora licitado **atende aos critérios de sustentabilidade ambiental**, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente, conforme estabelece a IN nº 01/2010, Decreto nº 7.746/2012, nos casos em que a referida instrução se aplicar ao objeto. Declara também, em especial ao art. 299 do Código Penal Brasileiro, que a empresa está ciente de sua responsabilidade ambiental e que cumpri a legislação específica para a atividade que desenvolve e, adota

FONE: (91) 98113-3400 / E-MAIL: MARCIO198240@GMAIL.COM

RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, TATAJUBA, CAPITÃO POÇO - PARÁ



práticas ecologicamente corretas, tomando todas as medidas necessárias para evitar, atenuar ou reparar os impactos resultantes de sua atividade, mantendo-se disponível à fiscalização pelos órgãos responsáveis:

- a) Respeita a Política Nacional de Resíduos Sólidos, conforme Lei nº 12.305/2010 e Decreto nº 7.404/2010;
- b) Utiliza, preferencialmente, produtos e artefatos que atendem os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental do artigo 5º:
- c) - Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- d) - Bens que observam os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- e) – Bens que não contém substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

**1.5. DECLARAR**, expressamente, que no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos após a assinatura do contrato, fará Anotação de Responsabilidade Técnica - ART assinada pelo profissional habilitado sobre o domicílio da sede da contratante, a qual deverá ser encaminhada em duas vias para este ente público.

## 2. DA RENÚNCIA À VISITA TÉCNICA

---

**2.1. DECLARAR**, expressamente, que renuncia à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do LICITAÇÃO SUPRACITADA, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

## 3. DO QUADRO DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

---

**3.1. DECLARAR**, expressamente, na qualidade de proponente do procedimento licitatório da LICITAÇÃO SUPRACITADA, que:

- a) Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessários;
- b) Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) Comprometemo-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação pertinente, publicadas durante a vigência do Contrato;
- d) Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 – Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e seus Anexos

**3.2. DECLARAR**, expressamente, para fins de participação da LICITAÇÃO SUPRACITADA que, caso venha a vencer a referida licitação o responsável técnico pelos serviços será:

NOME	ESPECIALIDADE	REGISTRO CREA Nº	DATA DO REGISTRO
<b>FONE: (91) 98113-3400 / E-MAIL: MARCIO198240@GMAIL.COM</b>			
<b>RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, TATAJUBA, CAPITÃO POÇO - PARÁ</b>			

#### 4. DA DISPOSIÇÃO DE APARELHAMENTO TÉCNICO E PESSOAL

4.1. **DECLARAR**, expressamente, que, **DISPÕE** de Aparelhamento e de Pessoal necessário para realização integral dos serviços a serem executados, e que demonstra integral capacidade de executar o fornecimento do bem previsto;

##### 4.2. Aparelhamento e Pessoal Empregado na Obra:

###### 4.2.1. Aparelhamento:

- I. **Equipamentos de Limpeza e Preparação de Terreno:** Enxadas, pás, carrinhos de mão, retroescavadeiras.
- II. **Equipamentos de Demolição:** Martelletes, equipamentos de demolição mecanizada.
- III. **Equipamentos de Pavimentação:** Compactadores de solo, extrusora para moldagem de guias, misturadores de concreto, betoneiras, caminhões para transporte de materiais, equipamentos para colocação de bloqret.
- IV. **Equipamentos de Segurança:** Capacetes, luvas, óculos de segurança, cintos de segurança e outros EPs.

###### 4.2.2. Pessoal:

- I. **Equipe de Serviços Preliminares:** Operadores de máquinas leves, auxiliares de limpeza.
- II. **Equipe de Demolição:** Operadores de martetele, auxiliares de demolição.
- III. **Equipe de Pavimentação:** Pedreiros especializados, ajudantes de pedreiro, operadores de máquinas de compactação, mestres de obras.
- IV. **Equipe de Supervisão e Apoio:** Engenheiro civil/técnico responsável, supervisor de segurança do trabalho, coordenador de logística.

Sendo o que tínhamos para momento

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente

Capitão Poço, PA, 22 de dezembro de 2025.

Assinatura digital de MEG ENGENHARIA  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA: 35890513000108  
Motivo: Sou o autor deste documento  
Data: segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 05:59:57  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, CN=AC SAFEWEB RFB v5

**MEG ENGENHARIA, CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ Nº: 35.890.513/0001-08**

**FRANCISCO MARCIO SOUSA**

**CPF Nº 709.031.742-00**

**RG Nº 3475025 SSP/PA**

**RESPONSÁVEL LEGAL**

**FRANCISCO MARCIO SOUSA**

CPF: 709.031.742-00


CREA Nº: 1519962746

ENGENHEIRO CIVIL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FONE: (91) 98113-3400 / E-MAIL: MARCIO198240@GMAIL.COM

RUA. JOSE LAJE MAIA, 904, TATAJUBA, CAPITÃO POÇO - PARÁ

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>						
 <b>MEG ENGENHARIA</b> <small>CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA</small>	<b>OBRA:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).	<b>DATA : 18/12/2025</b>		<b>BDI : 22,23%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça da Comarca de Careiro da Várzea - AM, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	OBRA: COMARCA DE CAREIRO DA VÁRZEA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	<b>CLIENTE:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM)	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
	<b>UNIDADES:</b>	1.0und	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 5.114.130,99	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%	
		SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%	
		SETOP	2025/04 - Central SEM	116,79%	73,93%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO NOVO	2025/07	-	-	
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SP Obras	197 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 599.115,50	11,71	
2	SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 102.553,83	2,01	
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES			R\$ 127.033,40	2,48	
4	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 54.413,98	1,06	
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			R\$ 1.393.421,58	27,25	
6	COBERTURA E PLATIBANDA			R\$ 114.739,66	2,24	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 68.480,32	1,34	
8	PAREDES E PAINÉIS			R\$ 162.386,99	3,18	
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			R\$ 12.612,56	0,25	
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			R\$ 62.990,52	1,23	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 143.612,90	2,81	
12	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E CFTV			R\$ 83.315,32	1,63	
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO			R\$ 2.848,70	0,06	
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM			R\$ 161.804,12	3,16	
15	REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO			R\$ 282.959,19	5,53	
16	CLIMATIZAÇÃO			R\$ 82.619,38	1,62	
17	FORRO			R\$ 34.417,34	0,67	
18	ESQUADRIAS			R\$ 135.644,34	2,65	
19	PINTURA			R\$ 65.221,72	1,28	
20	ACESSIBILIDADE			R\$ 176.391,17	3,45	
21	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			R\$ 39.926,61	0,78	
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO			R\$ 127.148,59	2,49	
23	COMUNICAÇÃO VISUAL			R\$ 32.542,12	0,64	
24	POÇO E RESERVATÓRIO ELEVADO			R\$ 125.492,13	2,45	
25	MURO / MURETA			R\$ 887.774,77	17,36	
26	CENTRAL DE RESÍDUOS			R\$ 23.393,42	0,46	
27	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 11.270,83	0,22	
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 930.200,59	100,00	
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.183.930,40		
			VALOR TOTAL:	R\$ 5.114.130,99		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).	<b>DATA :</b>	18/12/2025
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça da Comarca de Careiro da Várzea - AM, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.	<b>BDI :</b>	22,23%
<b>LOCAL:</b>	OBRA: COMARCA DE CAREIRO DA VÁRZEA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM)	CAEMA	2019/12
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 5.114.130,99	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/08
		SEDOF	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2025/04 - Central SEM
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	197 SEM DESONERAÇÃO
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 599.115,50</b>
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00	R\$ 21.646,93	R\$ 216.469,30
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00	R\$ 7.557,00	R\$ 75.570,00
1.3	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00	R\$ 8.555,79	R\$ 85.557,90
1.4	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00	R\$ 7.382,34	R\$ 73.823,40
1.5	COM-52024204	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS -Adaptado	Composições Próprias	mes	10,00	R\$ 2.821,36	R\$ 28.213,60
1.6	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00	R\$ 4.581,29	R\$ 45.812,90
1.7	100321	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R\$ 14.733,68	R\$ 73.668,40
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 102.553,83</b>
2.1	INS-11647068	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	Composições Próprias	h	40,00	R\$ 108,09	R\$ 4.323,60
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	SINAPI	M2	6,00	R\$ 456,11	R\$ 2.736,66
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	SINAPI	M2	139,14	R\$ 88,71	R\$ 12.343,11
2.4	S11137	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	ORSE	un	1,00	R\$ 2.146,43	R\$ 2.146,43
2.5	COM-41826870	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRI	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 3.993,43	R\$ 3.993,43
2.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	SINAPI	M	67,64	R\$ 64,18	R\$ 4.341,14
2.7	COM-42901046	CFTV - INSTALADO NO CANTEIRO DE OBRAS - CAMERA BULLET -	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 11.957,38	R\$ 11.957,38
2.8	S00056	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	ORSE	un	1,00	R\$ 15.728,46	R\$ 15.728,46
2.9	S00061	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-	ORSE	un	1,00	R\$ 17.981,15	R\$ 17.981,15
2.10	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72	ORSE	un	1,00	R\$ 12.521,68	R\$ 12.521,68
2.11	COM-00593457	Transporte fluvial de materiais diversos para Careiro da Várzea - Medição conforme	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 10.963,05	R\$ 10.963,05
2.12	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.612,59	R\$ 2.612,59
2.13	S00330	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	1,00	R\$ 905,15	R\$ 905,15
<b>3</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>						<b>R\$ 127.033,40</b>
3.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM	SINAPI	M3	86,55	R\$ 127,49	R\$ 11.034,26
3.2	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU	SINAPI	UN	8,00	R\$ 168,67	R\$ 1.349,36
3.3	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 252,65	R\$ 2.021,20
3.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL.	SINAPI	M2	374,00	R\$ 2,35	R\$ 878,90
3.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	M2	426,00	R\$ 9,07	R\$ 3.863,82
3.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA	SINAPI	M3	49,20	R\$ 62,74	R\$ 3.086,81
3.7	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	SINAPI	M3	669,60	R\$ 9,72	R\$ 6.508,51
3.8	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM	SINAPI	M3	54,79	R\$ 113,36	R\$ 6.210,99
3.9	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.	SINAPI	M3	352,00	R\$ 10,51	R\$ 3.699,52
3.10	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	150,00	R\$ 25,50	R\$ 3.825,00
3.11	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL.	SINAPI	M3	17,72	R\$ 677,52	R\$ 12.005,65
3.12	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE	SINAPI	UN	12,00	R\$ 223,91	R\$ 2.686,92
3.13	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	M2	374,00	R\$ 28,11	R\$ 10.513,14
3.14	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	40,30	R\$ 11,28	R\$ 454,58
3.15	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA	SINAPI	M2	426,00	R\$ 4,19	R\$ 1.784,94
3.16	INS-88866778	REMOÇÃO DE GRADIL METALICO	Composições Próprias	UN	46,00	R\$ 371,58	R\$ 17.092,68

3.17	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	SINAPI	M3XKM	13.992,00	R\$ 2,86	R\$ 40.017,12
<b>4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 54.413,98</b>
<b>4.1</b>	<b>LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO E ATERRAMENTO</b>						<b>R\$ 54.413,98</b>
4.1.1	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 8.249,82	R\$ 8.249,82
4.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO	SINAPI	M2	547,91	R\$ 0,73	R\$ 399,97
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA	SINAPI	M2	547,91	R\$ 3,15	R\$ 1.725,92
4.1.4	COM-34448340	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, INCLUSO	Composições Próprias	m³	499,64	R\$ 88,14	R\$ 44.038,27
<b>5</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 1.393.421,58</b>
<b>5.1</b>	<b>BLOCOS E ESTACAS</b>						<b>R\$ 938.661,66</b>
5.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	SINAPI	M3	237,66	R\$ 110,47	R\$ 26.254,30
5.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO	SINAPI	M2	81,99	R\$ 7,46	R\$ 611,65
5.1.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO	SINAPI	M2	81,99	R\$ 52,00	R\$ 4.263,48
5.1.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE	SINAPI	M2	165,80	R\$ 194,58	R\$ 32.261,36
5.1.5	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO	SINAPI	M3	69,90	R\$ 1.149,38	R\$ 80.341,66
5.1.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	SINAPI	M2	247,79	R\$ 42,12	R\$ 10.436,91
5.1.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	SINAPI	M3	167,76	R\$ 32,21	R\$ 5.403,55
5.1.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	289,30	R\$ 22,51	R\$ 6.512,14
5.1.9	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	228,58	R\$ 20,17	R\$ 4.610,46
5.1.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	788,70	R\$ 18,11	R\$ 14.283,36
5.1.11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	187,88	R\$ 15,80	R\$ 2.968,50
5.1.12	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 09/2021 PS	SINAPI	KG	19.583,12	R\$ 9,99	R\$ 195.635,37
5.1.13	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	SINAPI	KG	4.790,15	R\$ 15,72	R\$ 75.301,16
5.1.14	COM-36385877	ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 31 CM, ARGAMASSA FCK=20MPA - Adaptada SINA	Composições Próprias	UN	1.848,00	R\$ 259,62	R\$ 479.777,76
<b>5.2</b>	<b>VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 91.408,80</b>
5.2.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE	SINAPI	M3	40,78	R\$ 1.069,46	R\$ 43.612,58
5.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO	SINAPI	M2	27,19	R\$ 52,00	R\$ 1.413,88
5.2.3	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	SINAPI	M2	182,38	R\$ 103,25	R\$ 18.830,74
5.2.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	SINAPI	KG	172,26	R\$ 18,87	R\$ 3.250,55
5.2.5	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	SINAPI	KG	28,49	R\$ 17,43	R\$ 496,58
5.2.6	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	SINAPI	KG	107,25	R\$ 16,11	R\$ 1.727,80
5.2.7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	SINAPI	KG	420,20	R\$ 14,35	R\$ 6.029,87
5.2.8	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	SINAPI	KG	164,34	R\$ 12,16	R\$ 1.998,37
5.2.9	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	SINAPI	M3	12,21	R\$ 971,66	R\$ 11.863,97
5.2.10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	SINAPI	M2	65,56	R\$ 33,32	R\$ 2.184,46
<b>5.3</b>	<b>PILARES</b>						<b>R\$ 70.341,23</b>
5.3.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	SINAPI	M2	228,80	R\$ 156,71	R\$ 35.855,25
5.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	407,77	R\$ 15,85	R\$ 6.463,15
5.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	948,75	R\$ 12,39	R\$ 11.755,01
5.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	170,17	R\$ 10,43	R\$ 1.774,87
5.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	48,51	R\$ 10,06	R\$ 488,01
5.3.6	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	13,20	R\$ 716,34	R\$ 9.455,69
5.3.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	13,20	R\$ 344,64	R\$ 4.549,25
<b>5.4</b>	<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>R\$ 98.207,37</b>
5.4.1	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	SINAPI	M2	364,54	R\$ 103,25	R\$ 37.638,76
5.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	453,09	R\$ 15,85	R\$ 7.181,48
5.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	121,11	R\$ 14,88	R\$ 1.802,12
5.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	237,49	R\$ 13,91	R\$ 3.303,49

5.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	893,20	R\$ 12,39	R\$ 11.066,75
5.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	602,80	R\$ 10,43	R\$ 6.287,20
5.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	29,15	R\$ 716,34	R\$ 20.881,31
5.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	29,15	R\$ 344,64	R\$ 10.046,26
<b>5.5</b>	<b>LAJE</b>						<b>R\$ 175.676,45</b>
5.5.1	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	608,30	R\$ 79,49	R\$ 48.353,77
5.5.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	1.306,25	R\$ 15,22	R\$ 19.881,13
5.5.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	1.331,99	R\$ 14,28	R\$ 19.020,82
5.5.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	515,24	R\$ 13,36	R\$ 6.883,61
5.5.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	313,72	R\$ 11,89	R\$ 3.730,13
5.5.6	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	160,16	R\$ 9,97	R\$ 1.596,80
5.5.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	71,83	R\$ 716,34	R\$ 51.454,70
5.5.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	71,83	R\$ 344,64	R\$ 24.755,49
<b>5.6</b>	<b>ESCADA</b>						<b>R\$ 19.126,07</b>
5.6.1	COM-61029107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADA, COM 2 LANCES, EM CHAPA	Composições Próprias	M²	39,93	R\$ 305,02	R\$ 12.179,45
5.6.2	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	3,85	R\$ 24,98	R\$ 96,17
5.6.3	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	6,82	R\$ 22,56	R\$ 153,86
5.6.4	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	8,14	R\$ 18,10	R\$ 147,33
5.6.5	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	55,66	R\$ 14,33	R\$ 797,61
5.6.6	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	46,42	R\$ 10,99	R\$ 510,16
5.6.7	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	KG	23,21	R\$ 9,61	R\$ 223,05
5.6.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	4,73	R\$ 716,34	R\$ 3.388,29
5.6.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	4,73	R\$ 344,64	R\$ 1.630,15
<b>6</b>	<b>COBERTURA E PLATIBANDA</b>						<b>R\$ 114.739,66</b>
6.1	COM-13356944	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 desmaltre epóxi branco, exceto	Composições Próprias	m²	190,33	R\$ 195,52	R\$ 37.213,32
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	SINAPI	M2	190,33	R\$ 65,86	R\$ 12.535,13
6.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	SINAPI	M	36,21	R\$ 51,07	R\$ 1.849,24
6.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100	SINAPI	M	39,58	R\$ 166,58	R\$ 6.593,24
6.5	COMP-25357143	PILARETE DE CONCRETO P/ PLATIBANDA 15 X 25 CM CONCRETO 20 Mpa, C/ AL	Composições Próprias	un	39,00	R\$ 171,44	R\$ 6.686,16
6.6	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E	SINAPI	M2	173,17	R\$ 101,33	R\$ 17.547,32
6.7	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	SINAPI	M2	346,34	R\$ 7,97	R\$ 2.760,33
6.8	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	346,34	R\$ 39,94	R\$ 13.832,82
6.9	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	346,34	R\$ 4,07	R\$ 1.409,60
6.10	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2	346,34	R\$ 13,74	R\$ 4.758,71
6.11	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM.	SINAPI	M	16,68	R\$ 229,00	R\$ 3.819,72
6.12	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	79,53	R\$ 50,80	R\$ 4.040,12
6.13	S08539	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata	ORSE	m	2,98	R\$ 568,44	R\$ 1.693,95
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 68.480,32</b>
7.1	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	SINAPI	M2	212,65	R\$ 51,46	R\$ 10.942,97
7.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	SINAPI	M2	323,70	R\$ 124,48	R\$ 40.294,18
7.3	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS.	SINAPI	M2	122,26	R\$ 61,00	R\$ 7.457,86
7.4	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	225,52	R\$ 43,39	R\$ 9.785,31
<b>8</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 162.386,99</b>
8.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E	SINAPI	M2	606,42	R\$ 101,33	R\$ 61.448,54
8.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM	SINAPI	M	182,73	R\$ 13,34	R\$ 2.437,62
8.3	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM.	SINAPI	M	71,05	R\$ 69,30	R\$ 4.923,77
8.4	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM.	SINAPI	M	67,07	R\$ 53,90	R\$ 3.615,07
8.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA	SINAPI	M2	1.212,84	R\$ 5,19	R\$ 6.294,64

8.6	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS.	SINAPI	M2	1.212,84	R\$ 39,94	R\$ 48.440,83
8.7	96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA	SINAPI	M2	213,91	R\$ 147,12	R\$ 31.470,44
8.8	COM-49295057	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LA DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL. PARE -	Composições Próprias	m²	213,90	R\$ 17,56	R\$ 3.756,08
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 12.612,56</b>
9.1	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,92	R\$ 39,84
9.2	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1. 1/4", INSTALADO EM RAMAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 11,75
9.3	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,05	R\$ 112,80
9.4	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,49	R\$ 33,96
9.5	72801	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	un	4,00	R\$ 52,14	R\$ 208,56
9.6	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,38	R\$ 16,76
9.7	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	7,00	R\$ 9,46	R\$ 66,22
9.8	S13649	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.C.T. Deca ou	ORSE	un	2,00	R\$ 366,18	R\$ 732,36
9.9	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	40,00	R\$ 11,56	R\$ 462,40
9.10	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,83	R\$ 17,83
9.11	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	7,00	R\$ 24,13	R\$ 168,91
9.12	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,32	R\$ 20,64
9.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,65	R\$ 49,95
9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	UN	19,00	R\$ 13,45	R\$ 255,55
9.15	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,50	R\$ 25,00
9.16	104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,12	R\$ 72,24
9.17	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,31	R\$ 146,62
9.18	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -	SINAPI	UN	3,00	R\$ 69,74	R\$ 209,22
9.19	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	SINAPI	UN	9,00	R\$ 78,18	R\$ 703,62
9.20	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,45	R\$ 148,90
9.21	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	3,00	R\$ 138,06	R\$ 414,18
9.22	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 94,35	R\$ 188,70
9.23	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,15	R\$ 212,25
9.24	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,89	R\$ 25,89
9.25	104012	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,98	R\$ 23,98
9.26	104005	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,45	R\$ 36,45
9.27	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	SINAPI	M	89,32	R\$ 26,02	R\$ 2.324,11
9.28	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	SINAPI	M	12,00	R\$ 19,89	R\$ 238,68
9.29	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	SINAPI	M	50,20	R\$ 27,01	R\$ 1.355,90
9.30	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	SINAPI	M	12,00	R\$ 30,88	R\$ 370,56
9.31	S99620S	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	ORSE	un	1,00	R\$ 193,81	R\$ 193,81
9.32	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	SINAPI	M	132,70	R\$ 8,94	R\$ 1.186,34
9.33	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM	SINAPI	M	132,70	R\$ 17,44	R\$ 2.314,29
9.34	S04281	Torneira de bóia p/caixa d'água d= 3/4" (deca ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 107,45	R\$ 107,45
9.35	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	SINAPI	UN	4,00	R\$ 29,21	R\$ 116,84
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>						<b>R\$ 62.990,52</b>
10.1	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	SINAPI	UN	6,00	R\$ 733,17	R\$ 4.399,02
10.2	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	SINAPI	UN	7,00	R\$ 80,67	R\$ 564,69
10.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	35,00	R\$ 50,32	R\$ 1.761,20
10.4	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 401,60	R\$ 803,20
10.5	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	7,00	R\$ 41,63	R\$ 291,41
10.6	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,13	R\$ 118,17

10.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,38	R\$ 264,42
10.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,81	R\$ 140,53
10.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	12,00	R\$ 16,73	R\$ 200,76
10.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	16,00	R\$ 16,10	R\$ 257,60
10.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,60	R\$ 74,20
10.12	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	5,00	R\$ 41,68	R\$ 208,40
10.13	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,06	R\$ 172,24
10.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,17	R\$ 51,17
10.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	44,00	R\$ 16,92	R\$ 744,48
10.16	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,74	R\$ 29,48
10.17	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,27	R\$ 148,32
10.18	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,81	R\$ 43,62
10.19	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,32	R\$ 77,28
10.20	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	7,00	R\$ 25,36	R\$ 177,52
10.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	M	70,07	R\$ 39,00	R\$ 2.732,73
10.22	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	M	12,00	R\$ 34,68	R\$ 416,16
10.23	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	M	12,00	R\$ 27,99	R\$ 335,88
10.24	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	M	12,09	R\$ 22,69	R\$ 274,32
10.25	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,63	R\$ 28,89
10.26	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	SINAPI	M	15,00	R\$ 12,20	R\$ 183,00
10.27	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU	SINAPI	M	18,00	R\$ 26,81	R\$ 482,58
10.28	INS-34810091	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 10 M <sup>3</sup> /DIA - FORNECIMENTO	Composições Próprias	m	1,00	R\$ 44.863,30	R\$ 44.863,30
10.29	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,94	R\$ 99,40
10.30	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	SINAPI	M3	23,95	R\$ 101,45	R\$ 2.429,73
10.31	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	SINAPI	M3	19,15	R\$ 32,21	R\$ 616,82
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 143.612,90</b>
<b>11.1</b>	<b>Instalações elétricas</b>						<b>R\$ 97.150,30</b>
11.1.1	COM-79126912	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 E ACESSÓRIOS -	Composições Próprias	m	53,00	R\$ 119,86	R\$ 6.352,58
11.1.2	COM-70950678	JUNÇÃO "T" PARA ELETROCALHA 150X50MM	Composições Próprias	un	17,00	R\$ 92,85	R\$ 1.578,45
11.1.3	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	SINAPI	M	12,00	R\$ 11,56	R\$ 138,72
11.1.4	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	SINAPI	M	102,00	R\$ 13,56	R\$ 1.383,12
11.1.5	COM-97596353	Fornecimento e instalação de perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 - Adaptada	Composições Próprias	m	75,00	R\$ 42,76	R\$ 3.207,00
11.1.6	COM-33357068	Gancho curto para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar) - Adaptada ORSE (9526)	Composições Próprias	un	250,00	R\$ 16,50	R\$ 4.125,00
11.1.7	COM-54216158	Saída/Terminal para perfilado 38x38, ( ref.: Mopa ou similar) - Adaptada ORSE(1255)	Composições Próprias	un	104,00	R\$ 20,90	R\$ 2.173,60
11.1.8	COM-17429489	Tala para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar) - Adaptada ORSE (9526)	Composições Próprias	un	33,00	R\$ 14,84	R\$ 489,72
11.1.9	COM-42687847	Tampa para perfilado 38x38, ( ref.: Mopa ou similar) - Adaptada ORSE (9526)	Composições Próprias	un	33,00	R\$ 23,74	R\$ 783,42
11.1.10	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	SINAPI	M	551,90	R\$ 4,01	R\$ 2.213,12
11.1.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	SINAPI	M	1.439,00	R\$ 5,37	R\$ 7.727,43
11.1.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	SINAPI	M	2.613,00	R\$ 7,38	R\$ 19.283,94
11.1.13	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA	SINAPI	M	100,00	R\$ 10,98	R\$ 1.098,00
11.1.14	COM-56298743	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória -	Composições Próprias	m	85,00	R\$ 74,03	R\$ 6.292,55
11.1.15	S07805	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Ptal Legrand ou	ORSE	un	83,00	R\$ 10,19	R\$ 845,77
11.1.16	COMP-85105460	Derivação em T para canaleta 110x20mm, "sistema X", re.304 01, Ptal Legrand ou	Composições Próprias	un	55,00	R\$ 22,07	R\$ 1.213,85
11.1.17	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE -	SINAPI	UN	10,00	R\$ 103,69	R\$ 1.036,90

11.1.18	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	80,00	R\$ 73,36	R\$ 5.868,80
11.1.19	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	30,00	R\$ 59,56	R\$ 1.786,80
11.1.20	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	50,00	R\$ 78,70	R\$ 3.935,00
11.1.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	25,00	R\$ 38,91	R\$ 972,75
11.1.22	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	85,00	R\$ 77,05	R\$ 6.549,25
11.1.23	S13920	Luminária de embutir (dicroica) para duas lâmpadas PAR-16, estrutura em alumínio extrudado, branco fosco, moldura e máscara	ORSE	un	4,00	R\$ 141,74	R\$ 566,96
11.1.24	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 76,25	R\$ 305,00
11.1.25	S09629	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro	ORSE	un	6,00	R\$ 236,06	R\$ 1.416,36
11.1.26	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W -	SINAPI	UN	6,00	R\$ 227,79	R\$ 1.366,74
11.1.27	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6	SINAPI	UN	10,00	R\$ 108,37	R\$ 1.083,70
11.1.28	S00614	Luminária hermética difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso (tecnolux - ref. cw-	ORSE	un	10,00	R\$ 840,00	R\$ 8.400,00
11.1.29	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	1.000,00	R\$ 1,92	R\$ 1.920,00
11.1.30	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	1.000,00	R\$ 2,19	R\$ 2.190,00
11.1.31	S07805	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou	ORSE	un	83,00	R\$ 10,19	R\$ 845,77
<b>11.2</b>	<b>Padrão de entrada - Alimentação</b>						<b>R\$ 37.105,33</b>
11.2.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	M	250,00	R\$ 28,66	R\$ 7.165,00
11.2.2	S07917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	ORSE	m	60,00	R\$ 62,46	R\$ 3.747,60
11.2.3	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 573,16	R\$ 1.146,32
11.2.4	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	SINAPI	M	50,00	R\$ 34,03	R\$ 1.701,50
11.2.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	M	20,00	R\$ 41,79	R\$ 835,80
11.2.6	COM-10237548	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzal Mod: Cp-3030-	Composições Próprias	un	15,00	R\$ 235,02	R\$ 3.525,30
11.2.7	COM-50283172	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO CONCESSIONÁRIA	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 318,60	R\$ 1.274,40
11.2.8	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,15	R\$ 48,60
11.2.9	COM-27480161	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA COM LAJE EM	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 2.928,81	R\$ 2.928,81
11.2.10	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 189,48	R\$ 189,48
11.2.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	4,00	R\$ 78,70	R\$ 314,80
11.2.12	COM-15564570	SOLDA EXOTÉRMICA, MOLDE P/ SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8" 50-5. CARTUCHO P/	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 259,48	R\$ 1.037,92
11.2.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,83	R\$ 52,83
11.2.14	COM-82491329	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO -	Composições Próprias	un	15,00	R\$ 10,82	R\$ 162,30
11.2.15	COM-95297443	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E	Composições Próprias	m	20,00	R\$ 120,49	R\$ 2.409,80
11.2.16	S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m.	ORSE	un	1,00	R\$ 1.936,99	R\$ 1.936,99
11.2.17	S03324	Cabo de cobre nu 25 mm2 (2 awg) - fornecimento	ORSE	kg	50,00	R\$ 121,70	R\$ 6.085,00
11.2.18	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,69	R\$ 111,38
11.2.19	S09205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	ORSE	m	150,00	R\$ 16,21	R\$ 2.431,50
<b>11.3</b>	<b>QUADROS ELETRICOS</b>						<b>R\$ 9.357,27</b>
11.3.1	COM-44165948	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.016,78	R\$ 2.033,56
11.3.2	S09687	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00	R\$ 618,65	R\$ 618,65
11.3.3	COM-41447799	DPS 20kA - FORN E INST.	Composições Próprias	un	8,00	R\$ 84,75	R\$ 678,00
11.3.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,94	R\$ 107,46
11.3.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	SINAPI	UN	25,00	R\$ 12,99	R\$ 324,75
11.3.6	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM	SINAPI	M	24,70	R\$ 145,87	R\$ 3.602,99
11.3.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	SINAPI	UN	12,00	R\$ 58,22	R\$ 698,64
11.3.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,75	R\$ 82,75
11.3.9	COM-90019024	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 80 A - 10 kA	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 168,70	R\$ 168,70
11.3.10	COM-69751253	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A TIPO DIN	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 506,23	R\$ 506,23
11.3.11	S09034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00	R\$ 535,54	R\$ 535,54
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E CFTV</b>						<b>R\$ 83.315,32</b>
12.1	COMP-81370387	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref.mopa ou	Composições Próprias	m	40,30	R\$ 69,44	R\$ 2.798,43
12.2	COM-97596353	Fornecimento e instalação de perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 - Adaptada	Composições Próprias	m	115,00	R\$ 42,76	R\$ 4.917,40
12.3	COM-12668818	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS - Adaptado SIURB/9	Composições Próprias	gl	1,00	R\$ 2.097,06	R\$ 2.097,06
12.4	COM-17407691	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS - Adaptada daS	Composições Próprias	un	165,00	R\$ 36,44	R\$ 6.012,60
12.5	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	SINAPI	UN	85,00	R\$ 70,82	R\$ 6.019,70

12.6	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	800,00	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00
12.7	COM-59725645	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Adaptada ORSE(	Composições Próprias	un	17,00	R\$ 997,48	R\$ 16.957,16
12.8	COM-60516397	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT- Adaptada	Composições Próprias	un	12,00	R\$ 1.282,16	R\$ 15.385,92
12.9	S13597	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m.	ORSE	un	10,00	R\$ 267,94	R\$ 2.679,40
12.10	98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.704,83	R\$ 7.409,66
12.11	S09519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	un	16,00	R\$ 6,45	R\$ 103,20
12.12	S12968	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	33,00	R\$ 17,94	R\$ 592,02
12.13	COM-56298743	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com divisória -	Composições Próprias	m	99,50	R\$ 74,03	R\$ 7.365,99
12.14	COM-03312213	Luva plástica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar	Composições Próprias	un	19,00	R\$ 9,61	R\$ 182,59
12.15	S12545	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref.	ORSE	un	33,00	R\$ 17,38	R\$ 573,54
12.16	S12968	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	59,00	R\$ 17,94	R\$ 1.058,46
12.17	COM-95297443	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM( 1"), E	Composições Próprias	m	20,80	R\$ 120,49	R\$ 2.506,19
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 2.848,70</b>
13.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,65	R\$ 236,50
13.2	S11867	Luminária de emergência, de sobrepou, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h,	ORSE	un	3,00	R\$ 165,77	R\$ 497,31
13.3	S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m ,tempo de descarga	ORSE	un	4,00	R\$ 229,63	R\$ 918,52
13.4	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio	ORSE	un	4,00	R\$ 16,37	R\$ 65,48
13.5	S11961	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	1,00	R\$ 538,69	R\$ 538,69
13.6	S14022	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm	ORSE	Un	1,00	R\$ 73,56	R\$ 73,56
13.7	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido	ORSE	un	12,00	R\$ 23,35	R\$ 280,20
13.8	S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	ORSE	un	4,00	R\$ 59,61	R\$ 238,44
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM</b>						<b>R\$ 161.804,12</b>
14.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	SINAPI	M3	50,04	R\$ 101,45	R\$ 5.076,56
14.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO	SINAPI	M2	14,00	R\$ 7,46	R\$ 104,44
14.3	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	SINAPI	UN	5,00	R\$ 861,95	R\$ 4.309,75
14.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,40	R\$ 57,60
14.5	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,34	R\$ 60,68
14.6	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,17	R\$ 60,51
14.7	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO -	SINAPI	M	89,37	R\$ 53,45	R\$ 4.776,83
14.8	96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	SINAPI	M	18,92	R\$ 70,28	R\$ 1.329,70
14.9	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	SINAPI	M	12,00	R\$ 21,99	R\$ 263,88
14.10	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	5,00	R\$ 85,35	R\$ 426,75
14.11	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,94	R\$ 79,52
14.12	COM-29958292	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI DN 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	7,00	R\$ 61,91	R\$ 433,37
14.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	SINAPI	M3	40,32	R\$ 32,21	R\$ 1.298,71
14.14	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3	SINAPI	UN	351,40	R\$ 354,74	R\$ 124.655,64
14.15	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO	SINAPI	M	351,40	R\$ 53,70	R\$ 18.870,18
<b>15</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO</b>						<b>R\$ 282.959,19</b>
15.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO	SINAPI	M3	25,98	R\$ 971,33	R\$ 25.235,15
15.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO.	SINAPI	M2	519,68	R\$ 46,42	R\$ 24.123,55
15.3	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM	SINAPI	M2	346,46	R\$ 136,62	R\$ 47.333,37
15.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	SINAPI	M	40,59	R\$ 136,69	R\$ 5.548,25
15.5	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF 09/2020	SINAPI	M	345,38	R\$ 69,54	R\$ 24.017,73
15.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM	SINAPI	M2	195,82	R\$ 78,54	R\$ 15.379,70
15.7	COM-86383908	PORCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO -	Composições Próprias	m²	45,75	R\$ 145,09	R\$ 6.637,87
15.8	S14034	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive	ORSE	m2	64,09	R\$ 273,80	R\$ 17.547,84
15.9	COM-30414293	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF, estruturado em fachada - Adaptada	Composições Próprias	m³	102,64	R\$ 1.005,67	R\$ 103.221,97
15.10	COM-75651710	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO	Composições Próprias	m²	64,64	R\$ 215,25	R\$ 13.913,76
<b>16</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 82.619,38</b>
16.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS	SINAPI	M	93,00	R\$ 8,94	R\$ 831,42

16.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM	SINAPI	M	93,00	R\$ 17,44	R\$ 1.621,92
16.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	SINAPI	M	74,36	R\$ 18,80	R\$ 1.397,97
16.4	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 3.123,60	R\$ 9.370,80
16.5	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4.549,46	R\$ 45.494,60
16.6	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.211,84	R\$ 6.211,84
16.7	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14.578,20	R\$ 14.578,20
16.8	103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	SINAPI	M	4,70	R\$ 62,26	R\$ 292,62
16.9	103289	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	SINAPI	M	7,60	R\$ 31,68	R\$ 240,77
16.10	106034	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	M	2,00	R\$ 124,33	R\$ 248,66
16.11	103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	SINAPI	M	2,00	R\$ 49,39	R\$ 98,78
16.12	103292	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	SINAPI	M	6,00	R\$ 75,46	R\$ 452,76
16.13	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA	SINAPI	M	21,00	R\$ 5,37	R\$ 112,77
16.14	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA	SINAPI	M	13,00	R\$ 7,83	R\$ 101,79
16.15	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA	SINAPI	M	25,00	R\$ 10,98	R\$ 274,50
16.16	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	SINAPI	UN	25,00	R\$ 7,90	R\$ 197,50
16.17	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	25,00	R\$ 11,56	R\$ 289,00
16.18	COM-71210781	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2" - Adaptada ORSE 11508	Composições Próprias	m	6,00	R\$ 12,86	R\$ 77,16
16.19	COM-43656447	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4" - Adaptada ORSE 1150	Composições Próprias	m	12,00	R\$ 12,35	R\$ 148,20
16.20	COM-80624504	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4" - ORSE 9838	Composições Próprias	m	12,00	R\$ 13,57	R\$ 162,84
16.21	COMP-80215140	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8" - Adaptada ORSE 11507	Composições Próprias	m	12,00	R\$ 12,80	R\$ 153,60
16.22	COM-27926400	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8" - Adaptada ORSE 9837	Composições Próprias	m	12,00	R\$ 12,69	R\$ 152,28
16.23	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,94	R\$ 109,40
17	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 34.417,34</b>
17.1	COM-76706925	FORRO MODULAR REMOVIVEL GYPREX OU SIMILAR, PARA	Composições Próprias	m²	346,46	R\$ 99,34	R\$ 34.417,34
18	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 135.644,34</b>
18.1	COM-15347009	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO,FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM	Composições Próprias	un	6,00	R\$ 1.037,15	R\$ 6.222,90
18.2	COM-90839066	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO,FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM	Composições Próprias	un	13,00	R\$ 1.065,00	R\$ 13.845,00
18.3	COM-57291779	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO,FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 1.156,47	R\$ 1.156,47
18.4	COM-82336235	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 5,00X2,40M, ESPESSURA 10MM, DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 10.524,47	R\$ 10.524,47
18.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO	SINAPI	M2	10,47	R\$ 679,82	R\$ 7.117,72
18.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80	SINAPI	M2	4,72	R\$ 643,76	R\$ 3.038,55
18.7	COM-49472250	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro temperado 10mm e ferragens -	Composições Próprias	m2	32,63	R\$ 1.475,10	R\$ 48.132,51
18.8	COM-23780146	Película G5 - Aplicada - Adaptada SEDOP (251321)	Composições Próprias	m²	32,63	R\$ 105,77	R\$ 3.451,28
18.9	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE	SINAPI	M2	32,63	R\$ 708,84	R\$ 23.129,45
18.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	SINAPI	M2	6,60	R\$ 723,01	R\$ 4.771,87
18.11	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM	SINAPI	M	35,53	R\$ 180,72	R\$ 6.420,98
18.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	SINAPI	M2	10,87	R\$ 720,62	R\$ 7.833,14
19	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 65.221,72</b>
19.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	1.577,26	R\$ 4,07	R\$ 6.419,45
19.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	1.577,26	R\$ 19,53	R\$ 30.803,89
19.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2	1.577,26	R\$ 13,13	R\$ 20.709,42
19.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE	SINAPI	M2	444,72	R\$ 16,39	R\$ 7.288,96
20	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 176.391,17</b>
20.1	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA	SINAPI	M2	12,00	R\$ 51,95	R\$ 623,40
20.2	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À	SINAPI	M2	34,06	R\$ 154,54	R\$ 5.263,63
20.3	COM-52025926	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM C	Composições Próprias	m²	23,95	R\$ 315,48	R\$ 7.555,75
20.4	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	SINAPI	UN	2,00	R\$ 571,94	R\$ 1.143,88
20.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 300,31	R\$ 300,31

20.6	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 273,37	R\$ 273,37
20.7	COM-77321088	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) fixado em tubometálico a 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50.	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 608,51	R\$ 2.434,04
20.8	S12385	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais	ORSE	m	65,43	R\$ 1.252,74	R\$ 81.966,78
20.9	S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	10,60	R\$ 301,81	R\$ 3.199,19
20.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	SINAPI	M2	73,29	R\$ 21,34	R\$ 1.564,01
20.11	S13886	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, 2 paradas, 2 entradas opostas, dim. cabine 1 x 1,40 x 1,30m, em aço inox escovado, v = 6m/min, h percurso = até 4m.	ORSE	un	1,00	R\$ 72.066,81	R\$ 72.066,81
<b>21</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>						<b>R\$ 39.926,61</b>
21.1	COM-14877540	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP =	Composições Próprias	m²	2,20	R\$ 1.094,07	R\$ 2.406,95
21.2	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO	SINAPI	UN	7,00	R\$ 691,55	R\$ 4.840,85
21.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	14,00	R\$ 45,98	R\$ 643,72
21.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 47,55	R\$ 665,70
21.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO	SINAPI	UN	14,00	R\$ 58,39	R\$ 817,46
21.6	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 92,63	R\$ 648,41
21.7	COMP-23694760	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 80 X 50 CM, INCL. CUBA DEEMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO,	Composições Próprias	un	5,00	R\$ 1.774,82	R\$ 8.874,10
21.8	COM-91615941	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 150 X 60 CM, COM CUBA DEEMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 2.375,30	R\$ 4.750,60
21.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 181,85	R\$ 363,70
21.10	S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	un	14,00	R\$ 105,08	R\$ 1.471,12
21.11	S13649	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977, C.C.T, Deca ou	ORSE	un	2,00	R\$ 366,18	R\$ 732,36
21.12	COM-20573772	Box para banheiro em vidro temperado 10 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio	Composições Próprias	m²	5,40	R\$ 767,23	R\$ 4.143,04
21.13	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 935,33	R\$ 935,33
21.14	S11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 270,27	R\$ 270,27
21.15	S08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	ORSE	un	7,00	R\$ 402,16	R\$ 2.815,12
21.16	COM-87852900	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA	Composições Próprias	un	5,54	R\$ 585,89	R\$ 3.245,83
21.17	S04375	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capacidade 5 l	ORSE	un	20,00	R\$ 97,69	R\$ 1.953,80
21.18	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 348,25	R\$ 348,25
<b>22</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 127.148,59</b>
22.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO	SINAPI	M2	203,88	R\$ 139,68	R\$ 28.477,96
22.2	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	SINAPI	M	112,46	R\$ 35,80	R\$ 4.026,07
22.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	SINAPI	M3	50,01	R\$ 1.021,39	R\$ 51.079,71
22.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	SINAPI	M2	246,57	R\$ 116,96	R\$ 28.838,83
22.5	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO).	SINAPI	M	112,46	R\$ 1,89	R\$ 212,55
22.6	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	SINAPI	M2	242,37	R\$ 23,83	R\$ 5.775,68
22.7	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E	SINAPI	UN	13,00	R\$ 293,65	R\$ 3.817,45
22.8	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	SINAPI	M	18,70	R\$ 263,12	R\$ 4.920,34
<b>23</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>R\$ 32.542,12</b>
23.1	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx, relevo- (40 x 30cm)	SEDOF	un	2,00	R\$ 1.397,44	R\$ 2.794,88
23.2	S12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm instalado	ORSE	un	88,00	R\$ 135,53	R\$ 11.926,64
23.3	S07721	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm -	ORSE	un	65,00	R\$ 188,64	R\$ 12.261,60
23.4	S12628	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2").	ORSE	un	1,00	R\$ 2.797,36	R\$ 2.797,36
23.5	S02437	Base para fixação de mastro triplo	ORSE	un	1,00	R\$ 774,55	R\$ 774,55
23.6	COM-01127446	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 1.987,09	R\$ 1.987,09
<b>24</b>	<b>POÇO E RESERVATÓRIO ELEVADO</b>						<b>R\$ 125.492,13</b>
24.1	COMP-44860762	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR REVESTIDO DE 120 ME	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 110.807,29	R\$ 110.807,29
24.2	S10324	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica, (ou	ORSE	un	1,00	R\$ 7.821,40	R\$ 7.821,40
24.3	S01452	Abriço em alvenaria (1,20 x 1,00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco,	ORSE	un	1,00	R\$ 2.079,21	R\$ 2.079,21
24.4	S09911	Caixa d'água de polietileno Multisus, altura=68cm, instalada, exceto base de apoio,	ORSE	un	2,00	R\$ 1.947,99	R\$ 3.895,98
24.5	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,00	R\$ 888,25	R\$ 888,25
<b>25</b>	<b>MURO / MURETA</b>						<b>R\$ 887.774,77</b>
<b>25.1</b>	<b>Gradil e mureta</b>						<b>R\$ 43.559,56</b>

25.1.1	COM-13687197	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,14m, embasamento com concretociclópico 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado	Composições Próprias	m²	22,80	R\$ 353,28	R\$ 8.054,78
25.1.2	COM-79572584	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3X 1/4" NA	Composições Próprias	un	11,62	R\$ 986,38	R\$ 11.461,74
25.1.3	S01843	Gradil em alumínio anodizado preto	ORSE	m2	39,27	R\$ 311,85	R\$ 12.246,35
25.1.4	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	443,52	R\$ 4,07	R\$ 1.805,13
25.1.5	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	443,52	R\$ 13,74	R\$ 6.093,96
25.1.6	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM, AF. 03/2024	SINAPI	M	96,00	R\$ 40,60	R\$ 3.897,60
<b>25.2</b>	<b>Estrutural muro</b>						<b>R\$ 844.215,21</b>
25.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO	SINAPI	M3	117,60	R\$ 110,47	R\$ 12.991,27
25.2.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO	SINAPI	M2	56,00	R\$ 52,00	R\$ 2.912,00
25.2.3	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM CHAPA DE	SINAPI	M2	73,20	R\$ 194,58	R\$ 14.243,26
25.2.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO	SINAPI	M3	22,00	R\$ 1.149,38	R\$ 25.286,36
25.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	SINAPI	M2	129,20	R\$ 42,12	R\$ 5.441,90
25.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	SINAPI	M3	95,60	R\$ 32,21	R\$ 3.079,28
25.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	107,40	R\$ 22,51	R\$ 2.417,57
25.2.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	136,30	R\$ 20,17	R\$ 2.749,17
25.2.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	376,90	R\$ 18,11	R\$ 6.825,66
25.2.10	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF. 09/2021 PS	SINAPI	KG	10.250,12	R\$ 9,99	R\$ 102.398,70
25.2.11	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	SINAPI	KG	2.507,24	R\$ 15,72	R\$ 39.413,81
25.2.12	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE	SINAPI	M3	28,80	R\$ 1.069,46	R\$ 30.800,45
25.2.13	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO	SINAPI	M2	19,20	R\$ 52,00	R\$ 998,40
25.2.14	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	SINAPI	M2	154,90	R\$ 103,25	R\$ 15.993,43
25.2.15	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	SINAPI	KG	112,50	R\$ 18,87	R\$ 2.122,88
25.2.16	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	SINAPI	KG	9,00	R\$ 17,43	R\$ 156,87
25.2.17	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	SINAPI	KG	271,80	R\$ 16,11	R\$ 4.378,70
25.2.18	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA	SINAPI	KG	20,20	R\$ 14,35	R\$ 289,87
25.2.19	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	SINAPI	M3	10,00	R\$ 971,66	R\$ 9.716,60
25.2.20	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /	SINAPI	M2	154,90	R\$ 33,32	R\$ 5.161,27
25.2.21	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	SINAPI	M2	148,50	R\$ 156,71	R\$ 23.271,44
25.2.22	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	265,30	R\$ 15,85	R\$ 4.205,01
25.2.23	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	678,50	R\$ 12,39	R\$ 8.406,62
25.2.24	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	8,30	R\$ 716,34	R\$ 5.945,62
25.2.25	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	8,30	R\$ 344,64	R\$ 2.860,51
25.2.26	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO	SINAPI	M2	192,50	R\$ 168,16	R\$ 32.370,80
25.2.27	COM-36385877	*ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 31 CM, ARGAMASSA FCK=20MPA -Adaptada SINA	Composições Próprias	UN	1.848,00	R\$ 259,62	R\$ 479.777,76
<b>26</b>	<b>CENTRAL DE RESÍDUOS</b>						<b>R\$ 23.393,42</b>
26.1	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	8,80	R\$ 79,49	R\$ 699,51
26.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	130,60	R\$ 15,22	R\$ 1.987,73
26.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	131,30	R\$ 14,28	R\$ 1.874,96
26.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	51,50	R\$ 13,36	R\$ 688,04
26.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	2,50	R\$ 716,34	R\$ 1.790,85
26.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	2,50	R\$ 344,64	R\$ 861,60
26.7	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	SINAPI	M2	22,00	R\$ 156,71	R\$ 3.447,62
26.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	40,07	R\$ 15,85	R\$ 635,11
26.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	94,80	R\$ 12,39	R\$ 1.174,57
26.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	SINAPI	KG	17,00	R\$ 10,43	R\$ 177,31
26.11	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	1,50	R\$ 716,34	R\$ 1.074,51
26.12	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	SINAPI	M3	1,50	R\$ 344,64	R\$ 516,96
26.13	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	75,80	R\$ 4,07	R\$ 308,51

26.14	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	75,80	R\$ 19,53	R\$ 1.480,37
26.15	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2	75,80	R\$ 13,13	R\$ 995,25
26.16	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	75,80	R\$ 13,74	R\$ 1.041,49
26.17	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	SINAPI	M2	9,80	R\$ 51,46	R\$ 504,31
26.18	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	SINAPI	M2	29,80	R\$ 124,48	R\$ 3.709,50
26.19	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	9,80	R\$ 43,39	R\$ 425,22
<b>27</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 11.270,83</b>
27.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DE TERGENTE	SINAPI	M2	823,83	R\$ 6,43	R\$ 5.297,23
27.2	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	60,00	R\$ 99,56	R\$ 5.973,60
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 930.200,59</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 4.183.930,40</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.114.130,99</b>

Assinatura digital de MEG ENGENHARIA  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
LTDA: 35890513000108

Motivo: Sou o autor deste documento  
Data: segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 06:00:26  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, CN=AC SAFEWEB RFB v5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).	<b>DATA:</b>	18/12/2025	<b>BDI:</b>	22,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça da Comarca de Careiro da Várzea - AM, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	OBRA: COMARCA DE CAREIRO DA VÁRZEA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM)	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 5.114.130,99	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
		SETOP	2025/04 - Central SEM	116,79%	73,93%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	197 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,02</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,42</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,64</b>

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,80</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,42</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,47</b>

88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,02</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,42</b>
<b>Serviço</b>						
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,69</b>

<b>280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>Mão de Obra</b>						
MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,03</b>
<b>Serviço</b>						
295312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,11</b>

<b>88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,93</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,08</b>
<b>Serviço</b>						
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,20</b>

<b>103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,50	R\$ 28,31
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 33,54	R\$ 0,64
00034547	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 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,28	R\$ 2,64
TOTAL Material:						R\$ 31,59
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 32,08	R\$ 74,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 26,23	R\$ 30,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 104,84
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	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	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 638,62	R\$ 11,68
TOTAL Serviço:						R\$ 11,68
VALOR:						148,11

<b>88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 6,48	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 1,90
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 33,75	R\$ 1,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 26,23	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						4,05

<b>88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 88,00	R\$ 99,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,34	R\$ 101,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,78	R\$ 264,90
TOTAL Material:						R\$ 465,46
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 26,23	R\$ 230,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 230,29
VALOR:						695,75

<b>88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	2,98000000	R\$ 0,32	R\$ 0,95
88830	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	SINAPI	CHP	0,90000000	R\$ 1,58	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,37
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 88,00	R\$ 99,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,34	R\$ 101,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,60000000	R\$ 0,78	R\$ 264,88
TOTAL Material:						R\$ 465,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,88000000	R\$ 32,83	R\$ 127,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 127,38
VALOR:						595,19

<b>105515 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,38000000	R\$ 4,10	R\$ 9,75
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,75000000	R\$ 12,63	R\$ 9,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,22
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,97500000	R\$ 88,00	R\$ 85,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	681,59000000	R\$ 0,78	R\$ 531,64
TOTAL Material:						R\$ 617,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12000000	R\$ 32,83	R\$ 102,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,99000000	R\$ 26,23	R\$ 130,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 233,30
VALOR:						869,96

**87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 88,00	R\$ 102,08
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,34	R\$ 155,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,78	R\$ 204,27
TOTAL Material:						R\$ 462,32
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 26,23	R\$ 294,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 294,56
VALOR:						756,88

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	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	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,32	R\$ 1,10
88830	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	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,58	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,75
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 88,00	R\$ 102,08
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,34	R\$ 233,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,78	R\$ 152,77
TOTAL Material:						R\$ 488,14
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 32,83	R\$ 147,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,73
VALOR:						638,62

**87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
89226	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	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,33	R\$ 3,72
89225	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	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 4,46	R\$ 3,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,51
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 88,00	R\$ 103,84
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,34	R\$ 210,96

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,78	R\$ 138,15
					TOTAL Material:	R\$ 452,95
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 32,83	R\$ 119,82
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 26,23	R\$ 20,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 140,54
					VALOR:	601,00

**87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

<b>Material</b>						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 89,14	R\$ 83,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,78	R\$ 329,65
					TOTAL Material:	R\$ 413,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 26,23	R\$ 289,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 289,05
					VALOR:	702,49

**87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	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	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,32	R\$ 1,05
88830	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	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,58	R\$ 1,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,64
<b>Material</b>						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 89,14	R\$ 84,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,78	R\$ 332,66
					TOTAL Material:	R\$ 417,34
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 32,83	R\$ 141,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 141,82
					VALOR:	561,80

**100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	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	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,32	R\$ 0,92
88830	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	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,58	R\$ 1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,29
<b>Material</b>						
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 5,56	R\$ 108,08
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 88,00	R\$ 95,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,78	R\$ 379,08
					TOTAL Material:	R\$ 582,20
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 32,83	R\$ 123,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 123,11
					VALOR:	707,60

**87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

<b>Material</b>						

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 88,00	R\$ 110,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,78	R\$ 439,60
					TOTAL Material:	R\$ 549,60
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 26,23	R\$ 305,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 305,57
					VALOR:	855,17

<b>88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 88,00	R\$ 94,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,78	R\$ 376,70
					TOTAL Material:	R\$ 470,86
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 26,23	R\$ 224,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,79
					VALOR:	695,65

<b>88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	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	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,32	R\$ 0,83
88830	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	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,58	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,09
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 88,00	R\$ 94,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,78	R\$ 377,28
					TOTAL Material:	R\$ 471,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 32,83	R\$ 112,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,27
					VALOR:	585,80

<b>87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	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	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,32	R\$ 1,13
88830	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	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,58	R\$ 1,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,83
<b>Material</b>						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 89,14	R\$ 90,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,78	R\$ 267,94
					TOTAL Material:	R\$ 358,86
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 32,83	R\$ 152,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 152,33
					VALOR:	514,02

<b>87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 88,00	R\$ 118,80

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,78	R\$ 354,57
					TOTAL Material:	R\$ 473,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 26,23	R\$ 289,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 289,05
					VALOR:	762,42

<b>87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,32	R\$ 1,19
88830	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	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,58	R\$ 1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 88,00	R\$ 119,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,78	R\$ 358,68
					TOTAL Material:	R\$ 478,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 32,83	R\$ 159,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,22
					VALOR:	640,55

<b>87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88830	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	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,58	R\$ 5,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 6,16	R\$ 0,38
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 88,00	R\$ 111,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,78	R\$ 219,59
					TOTAL Material:	R\$ 331,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 32,83	R\$ 142,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 142,15
					VALOR:	479,46

<b>88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						31,87

**92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,00	R\$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,18	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 27,64	R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 31,87	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
TOTAL Serviço:						R\$ 10,76
VALOR:						15,69

**100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_04/2025 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 71,89	R\$ 70,92
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07316000	R\$ 246,37	R\$ 18,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 88,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 30,33	R\$ 272,97
TOTAL Material:						R\$ 272,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490910	R\$ 28,12	R\$ 25,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11709090	R\$ 43,35	R\$ 178,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 204,19
VALOR:						566,10

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65

VALOR: 28,12

**88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,37</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,42</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,10</b>

**88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,02</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,42</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,64</b>

**88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,02</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,35	R\$ 26,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,35</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38

TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
VALOR:	36,75

**S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual (m2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,87	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,00
VALOR:						17,12

**S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,87	R\$ 6,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	R\$ 3,97	R\$ 3,47
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	R\$ 0,96	R\$ 45,12
TOTAL Material:						R\$ 45,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 20,44	R\$ 35,77
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,87500000	R\$ 14,58	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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	ORSE	m3	0,06490000	R\$ 471,22	R\$ 30,58
TOTAL Serviço:						R\$ 30,58
VALOR:						134,46

**S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	R\$ 3,87	R\$ 2,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,97	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,97
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	R\$ 0,96	R\$ 19,20
TOTAL Material:						R\$ 19,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	R\$ 20,44	R\$ 13,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 14,58	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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	ORSE	m3	0,01380000	R\$ 471,22	R\$ 6,50
TOTAL Serviço:						R\$ 6,50
VALOR:						48,29

**S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,87	R\$ 23,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 47,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 103,58	R\$ 124,29

				TOTAL Material:	R\$ 124,29	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 20,44	R\$ 122,64
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 210,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 340,60	R\$ 102,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 102,18
					VALOR:	483,63

<b>S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,87	R\$ 5,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,97	R\$ 3,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,48	R\$ 32,64
					TOTAL Material:	R\$ 32,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 20,44	R\$ 31,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 14,58	R\$ 13,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 471,22	R\$ 15,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,07
					VALOR:	101,52

<b>S06313 Análise Bacteriológica da Água (un)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,98	R\$ 55,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,98
					VALOR:	55,98

<b>S06312 Análise Físico-química da Água (un)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 565,21	R\$ 565,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 565,21
					VALOR:	565,21

<b>S01903 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 (m3)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 80,00	R\$ 86,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,60	R\$ 271,32
					TOTAL Material:	R\$ 367,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,32
					VALOR:	431,92

<b>S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 80,00	R\$ 86,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,60	R\$ 271,32
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 7,06	R\$ 141,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 498,92</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>573,12</b>

<b>S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,88</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 80,00	R\$ 86,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	R\$ 0,60	R\$ 180,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 266,40</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>340,60</b>

<b>S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,88</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 81,04	R\$ 98,54
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	R\$ 1,04	R\$ 153,92
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	R\$ 0,60	R\$ 88,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 341,26</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>415,46</b>

<b>S03308 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 (m3)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,88</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 81,04	R\$ 98,54
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,04	R\$ 189,28
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,60	R\$ 109,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 397,02</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>471,22</b>

<b>S88248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

I3737S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I3737S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,26</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00246S	Auxiliar de encañador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,90</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S95317S	Curso de capacitação para auxiliar de encañador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,42</b>

**S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,79	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,97	R\$ 0,31
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,61</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 24,79	R\$ 0,49
I39017S	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
I39315S	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,29	R\$ 0,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,90</b>

**S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,79	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,97	R\$ 0,27
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,53</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 24,79	R\$ 0,49
I39017S	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
I39315S	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,29	R\$ 0,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,44	R\$ 1,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 14,58	R\$ 1,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,11</b>

**88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,32</b>

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88829	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:						R\$ 1,58
VALOR:						1,58

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.160,00	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,26
VALOR:						0,26

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.160,00	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						0,06

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.160,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
VALOR:						0,29

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,78	R\$ 0,97
TOTAL Especiais:						R\$ 0,97
VALOR:						0,97

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 1,33
VALOR:						1,33

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
89224	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
TOTAL Serviço:						R\$ 4,46
VALOR:						4,46

<b>89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 16.922,03	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,08
VALOR:						1,08

<b>89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 16.922,03	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25

<b>89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 16.922,03	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,18
VALOR:						1,18

<b>89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>						
Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,78	R\$ 1,95
TOTAL Especiais:						R\$ 1,95
VALOR:						1,95

<b>90651 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)</b>						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,83
VALOR:						0,83

<b>90650 BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)</b>						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75

90649	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
TOTAL Serviço:						R\$ 9,18
VALOR:						9,18

<b>90646 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 10.753,62	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,68
VALOR:						0,68

<b>90647 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 10.753,62	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,15
VALOR:						0,15

<b>90648 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 10.753,62	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,75
VALOR:						0,75

<b>90649 BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	9,51000000	R\$ 0,80	R\$ 7,60
TOTAL Especiais:						R\$ 7,60
VALOR:						7,60

<b>90644 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Serviço:						R\$ 6,13
VALOR:						6,13

<b>90643 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
TOTAL Serviço:						R\$ 22,47
VALOR:						22,47

<b>90639 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 77.896,78	R\$ 4,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,98
VALOR:						4,98

<b>90640 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 77.896,78	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,15
VALOR:						1,15

<b>90641 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 77.896,78	R\$ 5,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,45
VALOR:						5,45

<b>90642 BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
<b>Material</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,10000000	R\$ 5,19	R\$ 10,89
TOTAL Material:						R\$ 10,89
VALOR:						10,89

<b>S00063 Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,74
<b>Material</b>						
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 13,52	R\$ 1,35
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	5,60000000	R\$ 17,19	R\$ 96,26
TOTAL Material:						R\$ 97,61
<b>Mão de Obra</b>						
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04
<b>Serviço</b>						
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demões de tinta esmalte	ORSE	m2	2,10000000	R\$ 28,16	R\$ 59,13
TOTAL Serviço:						R\$ 59,13
VALOR:						242,52

<b>S88831S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)</b>						
<b>Serviço</b>						
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35
VALOR:						0,35

<b>S88830S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)</b>						
<b>Serviço</b>						
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06

S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
S88829S	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	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83
VALOR:						1,83

<b>S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00006400	R\$ 4.560,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
VALOR:						0,29

<b>S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00001480	R\$ 4.560,00	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						0,06

<b>S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	ORSE	un	0,00007000	R\$ 4.560,00	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31

<b>S88829S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25000000	R\$ 0,94	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
VALOR:						1,17

<b>92986 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 27,78	R\$ 28,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,43	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 28,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 28,12	R\$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 43,35	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97
VALOR:						33,19

<b>98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,02	R\$ 6,32
TOTAL Material:						R\$ 6,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00587948	R\$ 28,12	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00783934	R\$ 43,35	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,49
VALOR:						6,81

<b>98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,33	R\$ 34,33
TOTAL Material:						R\$ 34,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11409075	R\$ 32,08	R\$ 3,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08982603	R\$ 26,23	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01163199	R\$ 247,84	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:						R\$ 2,88
VALOR:						43,22

**97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
TOTAL Material:						R\$ 162,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	R\$ 32,08	R\$ 0,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	R\$ 26,23	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 3.348,19	R\$ 49,55
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 467,72	R\$ 22,91
TOTAL Serviço:						R\$ 72,46
VALOR:						236,52

**92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,12	R\$ 8,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 43,35	R\$ 12,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 695,65	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62
VALOR:						22,47

**88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						29,80

**91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,20	R\$ 38,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
TOTAL Serviço:						R\$ 36,37
VALOR:						74,57

**91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,20	R\$ 38,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,53	R\$ 42,53
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 123,00	R\$ 123,00
TOTAL Serviço:						R\$ 201,90
VALOR:						240,10

**91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 65.359,76	R\$ 3,94
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 576.200,77	R\$ 19,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,64
VALOR:						23,64

**91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 65.359,76	R\$ 0,38

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 576.200,77	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,66
VALOR:						3,66

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 65.359,76	R\$ 0,95
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 576.200,77	R\$ 8,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,07
VALOR:						9,07

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 65.359,76	R\$ 5,54
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 576.200,77	R\$ 36,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 42,53
VALOR:						42,53

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,19	R\$ 123,00
TOTAL Material:						R\$ 123,00
VALOR:						123,00

5903 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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,11	R\$ 37,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:						R\$ 36,32
VALOR:						73,43

5901 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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,11	R\$ 37,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67

91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,77	R\$ 41,77
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 166,91	R\$ 166,91
TOTAL Serviço:						R\$ 245,00
VALOR:						282,11

<b>91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 576.200,77	R\$ 19,76
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 68.760,00	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,54
VALOR:						23,54

<b>91398 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 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 576.200,77	R\$ 3,28
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 68.760,00	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,67
VALOR:						3,67

<b>91397 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 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 576.200,77	R\$ 8,12
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 68.760,00	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,11
VALOR:						9,11

<b>5763 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 (H)</b>						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO 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)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 576.200,77	R\$ 37,04
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 68.760,00	R\$ 4,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 41,77
VALOR:						41,77

<b>53831 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 (H)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,19	R\$ 166,91
TOTAL Material:						R\$ 166,91
VALOR:						166,91

96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,80	R\$ 140,80
TOTAL Material:						R\$ 140,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 28,12	R\$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 43,35	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61
VALOR:						150,41

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						30,41

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
VALOR:						31,65

87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11730509	R\$ 32,08	R\$ 3,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03902576	R\$ 26,23	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00310527	R\$ 561,80	R\$ 1,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,74
VALOR:						6,52

**87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 32,08	R\$ 2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 26,23	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 702,49	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:						R\$ 2,59
VALOR:						5,43

**91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,92
VALOR:						44,50

**91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
TOTAL Serviço:						R\$ 7,62
VALOR:						51,20

**91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.868,34	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,73
VALOR:						0,73

**91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.868,34	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,19
VALOR:						0,19

**91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.868,34	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,92
VALOR:						0,92

<b>91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,62	R\$ 5,78
TOTAL Material:						R\$ 5,78
VALOR:						5,78

<b>90965 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)</b>						
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Serviço:						R\$ 7,12
VALOR:						7,12

<b>90964 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)</b>						
Servico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
TOTAL Serviço:						R\$ 27,12
VALOR:						27,12

<b>90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 105.480,00	R\$ 5,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,62
VALOR:						5,62

<b>90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 105.480,00	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,50
VALOR:						1,50

<b>90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 105.480,00	R\$ 7,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,03
VALOR:						7,03

<b>90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 5,19	R\$ 12,97
TOTAL Material:						R\$ 12,97
VALOR:						12,97

**102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,45	R\$ 0,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,14	R\$ 0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 209,44	R\$ 95,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 32,08	R\$ 53,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 26,23	R\$ 169,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 223,24</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 523,53	R\$ 421,44
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 421,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>740,35</b>

**94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,32	R\$ 0,22
88830	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	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,58	R\$ 1,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,41</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 88,00	R\$ 70,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,78	R\$ 212,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 222,82	R\$ 129,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 412,83</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 32,83	R\$ 48,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 26,23	R\$ 61,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 109,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>523,53</b>

**102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,80280000	R\$ 0,32	R\$ 0,25
88830	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	SINAPI	CHP	0,85140000	R\$ 1,58	R\$ 1,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,59</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	R\$ 88,00	R\$ 66,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	R\$ 0,78	R\$ 259,71
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	R\$ 165,92	R\$ 98,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 424,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65420000	R\$ 32,83	R\$ 54,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61250000	R\$ 26,23	R\$ 68,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,82
VALOR:	549,02

**102481 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,63880000	R\$ 1,33	R\$ 0,84
89225	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	SINAPI	CHP	0,67750000	R\$ 4,46	R\$ 3,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75530000	R\$ 88,00	R\$ 66,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	335,21410000	R\$ 0,78	R\$ 261,46
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60010000	R\$ 165,92	R\$ 99,56
TOTAL Material:						R\$ 427,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31630000	R\$ 32,83	R\$ 43,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09000000	R\$ 26,23	R\$ 54,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,03
VALOR:						529,37

**94964 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)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,32	R\$ 0,24
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,58	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 88,00	R\$ 66,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,78	R\$ 251,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 222,82	R\$ 130,83
TOTAL Material:						R\$ 449,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 32,83	R\$ 52,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53300000	R\$ 26,23	R\$ 66,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 119,11
VALOR:						569,91

**94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,33	R\$ 0,82
89225	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	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 4,46	R\$ 2,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 88,00	R\$ 66,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,78	R\$ 253,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 222,82	R\$ 131,73
TOTAL Material:						R\$ 452,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 32,83	R\$ 41,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 26,23	R\$ 53,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,07
					VALOR:	551,12

**94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,32	R\$ 0,22
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,58	R\$ 1,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 88,00	R\$ 63,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,78	R\$ 282,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 222,82	R\$ 132,22
					TOTAL Material:	R\$ 478,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 32,83	R\$ 48,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 26,23	R\$ 60,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 108,68
					VALOR:	588,79

**94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,33	R\$ 0,80
89225	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	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,46	R\$ 2,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 88,00	R\$ 64,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,78	R\$ 284,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 222,82	R\$ 133,06
					TOTAL Material:	R\$ 481,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 32,83	R\$ 41,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 26,23	R\$ 51,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,95
					VALOR:	578,34

**94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,33	R\$ 0,80
89225	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	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,46	R\$ 2,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 88,00	R\$ 62,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,78	R\$ 305,10

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 222,82	R\$ 132,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 499,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 32,83	R\$ 40,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 26,23	R\$ 51,49
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 92,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>595,63</b>

**94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 88,00	R\$ 75,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,78	R\$ 170,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 222,82	R\$ 133,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 378,93</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 26,23	R\$ 164,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 164,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>543,80</b>

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
89226	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	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,33	R\$ 0,85
89225	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	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 4,46	R\$ 3,05
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 3,90</b>
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 88,00	R\$ 73,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,78	R\$ 166,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 222,82	R\$ 129,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 369,45</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 32,83	R\$ 43,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 26,23	R\$ 55,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 98,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>472,29</b>

**104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

<b>Material</b>						
00000416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,68</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 28,12	R\$ 5,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 43,35	R\$ 8,07
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,98</b>

**96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)**

<b>Material</b>						
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 43,20	R\$ 45,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 45,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 28,12	R\$ 0,93

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 43,35	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,36
					VALOR:	47,72

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
91280	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,39

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
91280	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91281	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
91282	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,93
					VALOR:	8,93

91279 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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	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	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.976,43	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 244,70	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 0,01
					VALOR:	0,32

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	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	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.976,43	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	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	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 4.976,43	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 244,70	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 0,01
					VALOR:	0,40

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,62	R\$ 8,14
					TOTAL Material:	R\$ 8,14
					VALOR:	8,14

92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,98	R\$ 7,74
					TOTAL Material:	R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 27,64	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 31,87	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,79
					VALOR:	8,53

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,28	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 27,64	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 31,87	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,31
					VALOR:	8,39

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,30	R\$ 6,99
					TOTAL Material:	R\$ 6,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 27,64	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 31,87	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,17
					VALOR:	7,16

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,30	R\$ 6,99
					TOTAL Material:	R\$ 6,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 31,87	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07
					VALOR:	7,06

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,68	R\$ 8,21
					TOTAL Material:	R\$ 8,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 27,64	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 31,87	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,12
					VALOR:	9,33

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,72	R\$ 8,56

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 27,64	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 31,87	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,58
VALOR:						9,14

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,89	R\$ 7,37
TOTAL Material:						R\$ 7,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 27,64	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 31,87	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39
VALOR:						10,76

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,89	R\$ 7,37
TOTAL Material:						R\$ 7,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 27,64	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 31,87	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
VALOR:						9,48

86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,81	R\$ 179,81
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,10	R\$ 170,10
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
TOTAL Serviço:						R\$ 411,26
VALOR:						411,26

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35 CM. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,93	R\$ 84,93
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 30,54	R\$ 16,09
TOTAL Material:						R\$ 101,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 33,30	R\$ 28,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 26,23	R\$ 6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,15
VALOR:						136,17

86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,17	R\$ 136,17
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,10	R\$ 170,10
86877	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,06	R\$ 57,06
TOTAL Serviço:						R\$ 363,33

VALOR: 363,33

**86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,90	R\$ 150,90
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 30,54	R\$ 9,08
TOTAL Material:						R\$ 159,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 33,30	R\$ 15,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 26,23	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,83
VALOR:						179,81

**95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,42	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						0,20

**95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,42	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25

**295312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	0,01550000	R\$ 16,03	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						0,24

**95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,42	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25

**95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,08	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						0,19

**95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00383000	R\$ 7.071,91	R\$ 27,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,08
VALOR:						27,08

**95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,61	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						0,24

**95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 17,42	R\$ 0,65

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,65
VALOR:	0,65

**95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 17,42	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31	
VALOR:					0,31	

**95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,42	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:					0,20	

**95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 26,35	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38	
VALOR:					0,38	

**95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,56	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22	
VALOR:					0,22	

**95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,32	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29	
VALOR:					0,29	

**95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,61	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
VALOR:					0,24	

**95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 32,11	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,19	
VALOR:					1,19	

**95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 21,61	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38	
VALOR:					0,38	

**95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 40,31	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,85	
VALOR:					0,85	

**95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 7.071,91	R\$ 112,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,93
					VALOR:	112,93

**95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01112000	R\$ 21.968,64	R\$ 244,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 244,29
					VALOR:	244,29

**95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 131,46	R\$ 1,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,94
					VALOR:	1,94

**95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 21,61	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45

**95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 16,78	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

**95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,95	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

**100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02765000	R\$ 24,87	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,68
					VALOR:	0,68

**95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 8.077,28	R\$ 128,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,99
					VALOR:	128,99

**95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 22,01	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25

**95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 29,23	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,14

**95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 28,14	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	
VALOR:					0,14	

**95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 29,23	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,47	
VALOR:					0,47	

**95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 23,81	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					0,19	

**95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 35,29	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40	
VALOR:					0,40	

**95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 33,91	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,55	
VALOR:					0,55	

**95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 25,11	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20	
VALOR:					0,20	

**95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 41,08	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34	
VALOR:					0,34	

**95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 34,36	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39	
VALOR:					0,39	

**95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 34,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
VALOR:					0,28	

**95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 25,69	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					0,21	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 21,61	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45

295371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO475000	PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	0,02230000	R\$ 21,80	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,48

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 21,61	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 26,86	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,97	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

295378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO611100	SERVENTE Mão de Obra	SEDOP	h	0,02230000	R\$ 16,03	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,41	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,33	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	0,24

95424 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00626000	R\$ 7.952,16	R\$ 49,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,78
					VALOR:	49,78

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 34,36	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,39

100315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01354000	R\$ 14.421,66	R\$ 195,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 195,26
					VALOR:	195,26

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000410489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,07	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00383000	R\$ 2.801,79	R\$ 10,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,73
					VALOR:	10,73

91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
					TOTAL Material:	R\$ 5,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 28,12	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 43,35	R\$ 15,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,08
					VALOR:	31,62

91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Material:	R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 28,12	R\$ 10,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 43,35	R\$ 15,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,08
					VALOR:	29,89

S09006 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,97	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03813	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	R\$ 12,99	R\$ 13,24
					TOTAL Material:	R\$ 13,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,24
					VALOR:	19,64

S09391 Cabo de cobre nú 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg) (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,82	R\$ 0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,97	R\$ 0,23

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,45
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	R\$ 111,60	R\$ 111,60
TOTAL Material:						R\$ 111,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 20,44	R\$ 1,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 14,58	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,09
VALOR:						114,14

#### S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 10,11	R\$ 7,78
S00155	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	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 101,52	R\$ 64,97
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 6,41	R\$ 3,07
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 505,45	R\$ 19,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 55,64	R\$ 6,95
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 89,02	R\$ 27,24
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 37,16	R\$ 17,83
TOTAL Serviço:						R\$ 147,04
VALOR:						147,04

#### S02815 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 10,11	R\$ 7,78
S00155	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	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 101,52	R\$ 64,97
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 6,41	R\$ 3,07
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 505,45	R\$ 19,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 55,64	R\$ 6,95
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 89,02	R\$ 27,24
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 37,16	R\$ 17,83
TOTAL Serviço:						R\$ 147,04
VALOR:						147,04

#### S06279 Centralizador DN 6" (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05024	Centralizador em 6"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 267,02	R\$ 267,02
TOTAL Serviço:						R\$ 267,02
VALOR:						267,02

#### S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,87	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	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	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 431,92	R\$ 2,15

TOTAL Serviço:	R\$ 2,15
VALOR:	6,41

**S06297 Cimentação Anelar Poço de 100 a 300m (m)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05027	Cimentação anelar poço de 100 a 300m	ORSE	sc	1,00000000	R\$ 53,02	R\$ 53,02
TOTAL Serviço:					R\$ 53,02	
VALOR:					53,02	

**S102487S Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af\_05/2021 (m3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,63770000	R\$ 0,45	R\$ 0,28
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,21980000	R\$ 1,22	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,54	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04730S	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,45430000	R\$ 103,58	R\$ 47,05
TOTAL Material:					R\$ 47,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,67020000	R\$ 27,77	R\$ 46,38
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	6,46840000	R\$ 21,70	R\$ 140,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 186,74	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S94963S	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,80500000	R\$ 381,49	R\$ 307,09
TOTAL Serviço:					R\$ 307,09	
VALOR:					541,42	

**S94963S Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af\_05/2021 (m3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88831S	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	ORSE	chi	0,71310000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
S88830S	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	ORSE	chp	0,75630000	R\$ 1,83	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,62	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,80460000	R\$ 80,00	R\$ 64,36
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	273,06300000	R\$ 0,60	R\$ 163,83
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,57920000	R\$ 110,20	R\$ 63,82
TOTAL Material:					R\$ 292,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,46950000	R\$ 25,43	R\$ 37,36
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,32750000	R\$ 21,70	R\$ 50,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,86	
VALOR:					381,49	

**S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)**

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,82	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 81,04	R\$ 76,42
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,60	R\$ 153,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 110,20	R\$ 23,03
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 110,78	R\$ 69,45
TOTAL Material:					R\$ 321,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,48	
VALOR:					433,20	

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 433,20	R\$ 433,20
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:					R\$ 485,09	
VALOR:					485,09	

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 453,56	R\$ 453,56
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:					R\$ 505,45	
VALOR:					505,45	

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,97	R\$ 23,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,82	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 81,04	R\$ 73,98
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,60	R\$ 175,80
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 110,20	R\$ 23,03
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 110,78	R\$ 69,45
TOTAL Material:					R\$ 342,26	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,48	
VALOR:					453,56	

S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 364,66	R\$ 364,66
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 39,06	R\$ 39,06
TOTAL Material:					R\$ 403,72	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:					R\$ 51,89	
VALOR:					455,61	

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 39,06	R\$ 39,06
TOTAL Material:					R\$ 419,06	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,89	R\$ 51,89
TOTAL Serviço:					R\$ 51,89	
VALOR:					470,95	

S00681 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,82	R\$ 0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,19
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
					TOTAL Material:	R\$ 4,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 20,44	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,02
					VALOR:	5,21

S95317S Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01798000	R\$ 14,90	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01798000	R\$ 20,44	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
					VALOR:	0,36

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionária / misturador (horista)	ORSE	h	0,00831000	R\$ 19,55	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02120000	R\$ 20,44	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	0,43

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,02120000	R\$ 14,58	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

S00364 Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01874S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
					TOTAL Material:	R\$ 2,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,99
					VALOR:	11,29

S13597 Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive ponto de lógica e ponto de energia (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

114332	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
					TOTAL Material:	R\$ 200,00
<b>Mão de Obra</b>						
106698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	0,80042378	R\$ 24,01	R\$ 19,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,21
					VALOR:	219,21

<b>93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,58	R\$ 49,58
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,39	R\$ 4,17
					TOTAL Material:	R\$ 53,75
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 28,12	R\$ 14,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 43,35	R\$ 22,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,85
					VALOR:	91,60

<b>01.28.540 Desinfecção de poço profundo (UN)</b>						
<b>Serviço</b>						
A.09.000.020405	Desinfecção de poço profundo	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 3.134,60	R\$ 3.134,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.134,60
					VALOR:	3.134,60

<b>S09004 Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79
<b>Material</b>						
103703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,40	R\$ 98,40
					TOTAL Material:	R\$ 98,40
<b>Mão de Obra</b>						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02
					VALOR:	141,21

<b>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,05
<b>Mão de Obra</b>						
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,11	R\$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,11
<b>Serviço</b>						
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19

TOTAL Serviço:	R\$ 1,19
VALOR:	43,35

**91868 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 12,46	R\$ 13,70
TOTAL Material:						R\$ 13,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 28,12	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 43,35	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,74
VALOR:						20,44

**91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,81	R\$ 8,95
TOTAL Material:						R\$ 8,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 28,12	R\$ 6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 43,35	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,64
VALOR:						24,59

**88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
VALOR:						31,36

**90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,31	R\$ 40,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,85
					VALOR:	44,03

**86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,96	R\$ 39,96
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,12	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 40,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 31,36	R\$ 4,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 26,23	R\$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,04
					VALOR:	46,04

**86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,12	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 31,36	R\$ 4,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 26,23	R\$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,04
					VALOR:	10,73

**90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 131,46	R\$ 131,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	135,69

**5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,33	R\$ 38,33
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,46
					VALOR:	92,98

**5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,52
Serviço						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,33	R\$ 38,33
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,92	R\$ 47,92
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,89	R\$ 55,89
TOTAL Serviço:						R\$ 152,27
VALOR:						196,79

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 684.639,25	R\$ 38,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 38,33
VALOR:						38,33

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 684.639,25	R\$ 10,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,13
VALOR:						10,13

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 684.639,25	R\$ 47,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,92
VALOR:						47,92

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,19	R\$ 55,89
TOTAL Material:						R\$ 55,89
VALOR:						55,89

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16469690	R\$ 26,23	R\$ 83,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,00
VALOR:						83,00

S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,55
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 4,13	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 4,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,99

VALOR: 12,87

**S00355 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (m)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,26000000	R\$ 3,82	R\$ 0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	R\$ 3,97	R\$ 1,03
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,02</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,03</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,26000000	R\$ 20,44	R\$ 5,31
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,26000000	R\$ 14,58	R\$ 3,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,15</b>

**S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,26</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,44</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,05</b>

**S10555 Encargos Complementares - Armador (h)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,79</b>

**S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 979,65	R\$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,90</b>

#### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 170,60	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,82</b>

#### S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12

I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,39	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 33,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,90</b>

#### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,87</b>

#### S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92

I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,32	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 26,00	R\$ 0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,06</b>

#### S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,79</b>

#### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,23	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03

I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,97</b>

<b>S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)</b>						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador ( cripador )	ORSE	un	0,00010000	R\$ 214,93	R\$ 0,02
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 142,30	R\$ 0,02
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 205,22	R\$ 0,04
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 177,63	R\$ 0,03
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 32,37	R\$ 0,00
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 219,49	R\$ 0,04
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,28
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 124,04	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 224,96	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 194,68	R\$ 0,29
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 930,00	R\$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 19,31	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 409,66	R\$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 46,02	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,85	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 741,09	R\$ 0,07
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 62,20	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,70</b>

<b>S02483 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1" (m)</b>						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,87	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,58</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,06</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 431,92	R\$ 1,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,29
					VALOR:	4,93

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,97	R\$ 11,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,74
					VALOR:	55,64

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 43,66	R\$ 3,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 44,77	R\$ 0,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17,5 MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 74,81	R\$ 10,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 6,20	R\$ 14,52
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 16,23	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 24,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 27,47	R\$ 0,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 31,65	R\$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,49
					VALOR:	33,19

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 43,66	R\$ 1,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 44,77	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,61
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 6,20	R\$ 8,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 16,23	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 8,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 27,47	R\$ 0,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 31,65	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,45
					VALOR:	13,55

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 43,66	R\$ 0,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 44,77	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 44,18	R\$ 46,38
TOTAL Material:						R\$ 46,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 27,47	R\$ 0,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 31,65	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,28
VALOR:						47,84

**92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 43,66	R\$ 11,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 44,77	R\$ 2,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 74,81	R\$ 99,94
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 6,20	R\$ 14,30
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 16,23	R\$ 3,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,17	R\$ 20,04
TOTAL Material:						R\$ 137,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,47	R\$ 6,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 31,65	R\$ 37,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,20
VALOR:						195,80

**92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 43,66	R\$ 11,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 44,77	R\$ 2,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 44,18	R\$ 59,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 6,20	R\$ 14,30
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 16,23	R\$ 3,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,17	R\$ 20,04
TOTAL Material:						R\$ 96,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,47	R\$ 6,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 31,65	R\$ 37,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,20
VALOR:						154,88

**92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 43,66	R\$ 9,77

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 44,77	R\$ 2,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,27
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 16,23	R\$ 2,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,17	R\$ 9,17
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 14,93	R\$ 66,40
TOTAL Material:						R\$ 77,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 27,47	R\$ 4,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 31,65	R\$ 25,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,97
VALOR:						119,88

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 43,66	R\$ 10,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 44,77	R\$ 2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,57
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 74,81	R\$ 85,73
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 6,20	R\$ 1,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 16,23	R\$ 2,58
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,17	R\$ 15,08
TOTAL Material:						R\$ 104,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 27,47	R\$ 5,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 31,65	R\$ 28,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,37
VALOR:						151,35

91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 101,42	R\$ 101,42
TOTAL Material:						R\$ 101,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 30,41	R\$ 23,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 26,23	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,39
VALOR:						134,81

91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,91	R\$ 1,21
00004350	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	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,47	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 1,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 27,10	R\$ 0,34

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05690000	R\$ 31,36	R\$ 1,78
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,98</b>

**S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,90	R\$ 5,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33300000	R\$ 3,97	R\$ 1,32
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,51</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 24,79	R\$ 3,71
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 36,23	R\$ 21,15
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,45	R\$ 0,14
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 5,35	R\$ 16,40
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 13,52	R\$ 0,33
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 13,78	R\$ 1,37
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 4,53	R\$ 12,33
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 11,78	R\$ 3,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,03</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 20,44	R\$ 27,24
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33300000	R\$ 14,58	R\$ 4,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 32,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>97,63</b>

**S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02\_04/2022 (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,90	R\$ 5,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,95
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,14</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 24,79	R\$ 3,71
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 35,34	R\$ 20,63
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,45	R\$ 0,14
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 5,35	R\$ 16,40
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 13,52	R\$ 0,33
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 13,78	R\$ 1,37
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 4,53	R\$ 12,33
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 11,78	R\$ 3,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58,51</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 20,44	R\$ 27,24
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 49,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>118,76</b>

**S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,90	R\$ 5,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,95
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,80</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 24,79	R\$ 3,71
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 35,34	R\$ 19,43
I02892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 7,45	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 5,35	R\$ 2,67
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 14,41	R\$ 4,32
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,53	R\$ 9,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,30</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,63</b>

#### S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,90	R\$ 5,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,97	R\$ 5,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,01</b>
<b>Material</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 24,79	R\$ 3,71
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 35,34	R\$ 13,07
I02892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 7,45	R\$ 0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 5,35	R\$ 1,76
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 14,41	R\$ 4,32
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 4,53	R\$ 6,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,99</b>
<b>Mão de Obra</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 20,44	R\$ 28,61
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 14,58	R\$ 20,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,02</b>

#### S02842 Fornecimento de armação secundária 1 estribo (un)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01091S	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,86</b>

#### S02892 Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,49</b>

#### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,29	R\$ 43,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 43,29</b>
<b>Serviço</b>						
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,54</b>

**93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,29	R\$ 43,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,05
VALOR:						44,34

**93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.350,92	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21

**93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.350,92	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
VALOR:						0,04

**93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.350,92	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,20
VALOR:						0,20

**93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,78	R\$ 0,60
TOTAL Especiais:						R\$ 0,60
VALOR:						0,60

**5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,53	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
TOTAL Serviço:						R\$ 33,36
VALOR:						71,89

**5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,53	R\$ 38,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,53</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,31	R\$ 37,31
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 137,17	R\$ 137,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 207,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,37</b>

**89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 457.187,00	R\$ 15,68
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 115.000,00	R\$ 6,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 22,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,01</b>

**91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 457.187,00	R\$ 2,60
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 115.000,00	R\$ 0,66
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,26</b>

**89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 457.187,00	R\$ 6,44
00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 115.000,00	R\$ 1,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,09</b>

**89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 457.187,00	R\$ 29,39
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 115.000,00	R\$ 7,92
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 37,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,31</b>

**91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,19	R\$ 137,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 137,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>137,17</b>	

**96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,28	R\$ 74,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,28</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 28,12	R\$ 10,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 43,35	R\$ 16,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,01</b>	

**96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,20	R\$ 50,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,20</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19871382	R\$ 28,12	R\$ 5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19871382	R\$ 43,35	R\$ 8,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,39</b>	

**S09379 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)**

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,33</b>	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,48	R\$ 44,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,48</b>	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,31</b>	

**88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,02</b>
<b>Mão de Obra</b>						
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,61</b>
<b>Serviço</b>						
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,08</b>

**98556 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF\_09/2023 (M2)**

<b>Material</b>						
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R\$ 2,54	R\$ 11,72
00004030	VEU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	M2	1,35130000	R\$ 5,90	R\$ 7,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,69</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17833998	R\$ 27,20	R\$ 4,85
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79092343	R\$ 32,08	R\$ 25,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,91</b>

**102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)**

<b>Material</b>						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,16	R\$ 0,27
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE CESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,38	R\$ 5,52
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 34,53	R\$ 25,82
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 17,62	R\$ 5,44
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 492,23	R\$ 492,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 529,28</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10278124	R\$ 26,23	R\$ 28,92
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13474048	R\$ 29,37	R\$ 33,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 62,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>591,52</b>

**91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

<b>Material</b>						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,86</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 28,12	R\$ 6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 43,35	R\$ 10,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,43</b>

**S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)**

<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	R\$ 3,82	R\$ 0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,18</b>
<b>Material</b>						
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39

101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,11
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,21000000	R\$ 20,44	R\$ 4,29
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,03
					VALOR:	20,32

<b>88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,02
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
					VALOR:	26,88

<b>103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,13500713	R\$ 0,45	R\$ 0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,83463474	R\$ 1,14	R\$ 0,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,46
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96964188	R\$ 31,65	R\$ 62,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96964188	R\$ 32,08	R\$ 63,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,90892565	R\$ 26,23	R\$ 154,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 280,50
					VALOR:	281,96

<b>91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
					TOTAL Material:	R\$ 2,10
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 28,12	R\$ 6,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 43,35	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,43
					VALOR:	19,53

<b>89558 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 46,16	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,21	R\$ 0,01
00003862	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 52,30	R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06940000	R\$ 27,10	R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06940000	R\$ 31,36	R\$ 2,17
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 4,05</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>8,67</b>

#### S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	R\$ 3,90	R\$ 1,67
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,87	R\$ 1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,97	R\$ 5,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,99</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06090000	R\$ 81,04	R\$ 4,93
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	9,00000000	R\$ 0,60	R\$ 5,40
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 5,35	R\$ 5,40
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,74000000	R\$ 2,87	R\$ 2,12
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01380000	R\$ 110,20	R\$ 1,52
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	R\$ 110,78	R\$ 4,58
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 13,52	R\$ 0,27
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,33000000	R\$ 10,09	R\$ 3,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,54</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,43000000	R\$ 20,44	R\$ 8,78
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 14,58	R\$ 18,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,86</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 10,90	R\$ 4,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,75</b>

#### S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,97	R\$ 6,43
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,90</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,89</b>

#### S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,79	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,87	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,97	R\$ 6,43
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,90</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,89</b>

#### S02658 Lastro de brita 3 (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,94</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 104,10	R\$ 124,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,92</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>162,02</b>

#### S02146 Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,90	R\$ 10,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,75000000	R\$ 3,97	R\$ 10,91
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,63</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32
I10425S	Lavatório de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30* cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,08	R\$ 71,08
I06145S	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,19	R\$ 13,19
I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
I06153S	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 124,98</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 20,44	R\$ 56,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,75000000	R\$ 14,58	R\$ 40,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 96,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>242,91</b>

#### S00373 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,97	R\$ 0,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01902S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,51</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,44	R\$ 1,43
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 14,58	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,49</b>

#### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,02</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,95</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,30</b>

<b>5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,14	R\$ 34,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 34,14</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,53</b>

<b>5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,14	R\$ 34,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 34,14</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,93</b>

<b>95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.092,99	R\$ 0,32
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,32</b>

<b>95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.092,99	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

<b>53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 5.092,99	R\$ 0,40
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,40</b>

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,14	R\$ 34,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,14
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,67
					VALOR:	34,81

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,14	R\$ 34,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,14
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,68
					VALOR:	36,82

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.633,27	R\$ 0,55
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,55
					VALOR:	0,55

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.633,27	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 8.633,27	R\$ 0,69
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,69
					VALOR:	0,69

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 0,78	R\$ 1,32
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,32
					VALOR:	1,32

87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 32,08	R\$ 12,15

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 26,23	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,11
<b>Serviço</b>						
87292	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 400L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 638,62	R\$ 12,38
TOTAL Serviço:						R\$ 12,38
VALOR:						29,49

**104951 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34451206	R\$ 32,08	R\$ 11,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17225603	R\$ 26,23	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,56
<b>Serviço</b>						
87292	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 400L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02681302	R\$ 638,62	R\$ 17,12
TOTAL Serviço:						R\$ 17,12
VALOR:						32,68

**100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,05
<b>Mão de Obra</b>						
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,87
<b>Serviço</b>						
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 0,68
VALOR:						35,60

**90638 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

<b>Serviço</b>						
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - ILIROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:						R\$ 4,10
VALOR:						4,10

**90637 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

<b>Serviço</b>						
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIACÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - ILIROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,65	R\$ 3,65
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
TOTAL Serviço:						R\$ 12,63
VALOR:						12,63

**90633 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 52.182,07	R\$ 3,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,33	
VALOR:					3,33	

**90634 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 52.182,07	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,77	
VALOR:					0,77	

**90635 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 52.182,07	R\$ 3,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,65	
VALOR:					3,65	

**90636 MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	6,26000000	R\$ 0,78	R\$ 4,88
TOTAL Especiais:					R\$ 4,88	
VALOR:					4,88	

**88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25	
VALOR:					31,09	

**92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 21,55	R\$ 4,22
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 8,29	R\$ 6,50
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 22,52	R\$ 8,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,34	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,04	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 27,47	R\$ 3,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 31,65	R\$ 18,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 195,80	R\$ 13,11
TOTAL Serviço:						R\$ 13,11
VALOR:						55,09

**5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,20	R\$ 43,20
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
TOTAL Serviço:						R\$ 58,42
VALOR:						108,67

**5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,20	R\$ 43,20
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,44	R\$ 69,44
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 72,60	R\$ 72,60
TOTAL Serviço:						R\$ 200,46
VALOR:						250,71

**89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.080.000,00	R\$ 43,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 43,20
VALOR:						43,20

**89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00001410	R\$ 1.080.000,00	R\$ 15,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 15,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,22</b>

**5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00006430	R\$ 1.080.000,00	R\$ 69,44
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 69,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,44</b>

**53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,99000000	R\$ 5,19	R\$ 72,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,60</b>

**88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,83</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 29,23	R\$ 29,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,23</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,20</b>

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,83</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 28,14	R\$ 28,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,14</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,14</b>

VALOR: 37,11

**88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,83</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,23	R\$ 29,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,23</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,53</b>

**S00196 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,90	R\$ 4,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,97	R\$ 4,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,44</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	R\$ 2,76	R\$ 13,80
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 14,41	R\$ 2,88
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	R\$ 7,20	R\$ 23,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,67</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 20,44	R\$ 24,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,12</b>

**S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,92</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m <sup>2</sup> /m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,52</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,53</b>

**S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)**

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	R\$ 49,53	R\$ 47,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 47,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,05</b>

**S00065 Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,74</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	ORSE	m2	2,42000000	R\$ 29,96	R\$ 72,50
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,20000000	R\$ 5,35	R\$ 17,12
I01572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	m	15,40000000	R\$ 4,09	R\$ 62,98
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 13,52	R\$ 2,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155,30</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,04</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	8,40000000	R\$ 28,16	R\$ 236,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 236,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>477,62</b>

**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,83</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,81</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,83</b>

**88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,83</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,29	R\$ 35,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,29</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,52</b>

<b>88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,83</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,91	R\$ 33,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,91</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,29</b>

<b>88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,83</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,11</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,14</b>

<b>88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,83</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,08	R\$ 41,08

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						50,25

#### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,83

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,36	R\$ 34,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,36

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:						R\$ 0,39
VALOR:						43,58

#### 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,83

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,31	R\$ 34,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,31

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						43,42

#### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,83	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,69	R\$ 25,69	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
					TOTAL Serviço:		R\$ 0,21
					VALOR:		34,73

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89	
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,55	R\$ 19,55	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16	
					TOTAL Serviço:		R\$ 0,16
					VALOR:		25,43

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23	
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 10,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	
					TOTAL Serviço:		R\$ 0,45
					VALOR:		32,08

280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADORA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>Mão de Obra</b>						
MO475000	PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,80</b>
<b>Serviço</b>						
295371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,12</b>

<b>102975 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 43,58</b>
<b>Serviço</b>						
102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,51	R\$ 74,51
102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 95,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>138,78</b>

<b>102972 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00041982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 1.398.062,11	R\$ 74,51
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 74,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,51</b>

<b>102973 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00041982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.398.062,11	R\$ 20,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 20,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,69</b>

<b>102974 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00041982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.398.062,11	R\$ 69,90
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 69,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,90</b>

<b>96301 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 (H)</b>						
<b>Material</b>						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,21000000	R\$ 5,19	R\$ 42,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,60</b>

<b>102976 PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017 (CHP)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 43,58</b>
<b>Serviço</b>						
102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,51	R\$ 74,51
102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69

102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,90	R\$ 69,90
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,60	R\$ 42,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 207,70
					VALOR:	251,28

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 43,66	R\$ 30,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 44,77	R\$ 21,83
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,45	R\$ 8,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,14	R\$ 7,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,27
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 44,18	R\$ 85,72
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 5,34	R\$ 0,44
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 17,98	R\$ 7,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 2,17	R\$ 12,21
					TOTAL Material:	R\$ 106,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 27,47	R\$ 32,74
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 30,41	R\$ 181,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 32,08	R\$ 1.005,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 26,23	R\$ 822,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.041,98
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 15,69	R\$ 437,73
94971	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_06/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 578,34	R\$ 694,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.131,73
					VALOR:	3.348,19

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 43,66	R\$ 18,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 44,77	R\$ 14,01
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,45	R\$ 5,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,14	R\$ 5,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 43,55
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 44,18	R\$ 57,92
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 5,34	R\$ 0,30
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 17,98	R\$ 4,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 2,17	R\$ 9,71
					TOTAL Material:	R\$ 72,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 27,47	R\$ 20,20
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 30,41	R\$ 111,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 32,08	R\$ 721,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 26,23	R\$ 590,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1.443,85</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 15,69	R\$ 454,01
94972	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_06/2024	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 595,63	R\$ 714,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.168,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.728,79</b>

<b>97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 43,66	R\$ 45,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 44,77	R\$ 34,63
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,45	R\$ 8,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,14	R\$ 7,56
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 96,74</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 44,18	R\$ 131,61
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 5,34	R\$ 0,64
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 17,98	R\$ 11,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 143,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 27,47	R\$ 49,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 30,41	R\$ 275,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 32,08	R\$ 1.026,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 26,23	R\$ 839,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2.191,09</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 15,69	R\$ 669,12
94971	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_06/2024	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 578,34	R\$ 694,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.363,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.793,78</b>

<b>88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,83</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,61
<b>Serviço</b>						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						33,75

<b>100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 15,98	R\$ 0,93
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 32,88	R\$ 6,39
TOTAL Material:						R\$ 7,32
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 33,75	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14
VALOR:						9,46

<b>102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 21,49	R\$ 6,99
TOTAL Material:						R\$ 6,99
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 33,75	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,28
VALOR:						22,27

<b>88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,78	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 5,20
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13052861	R\$ 33,75	R\$ 4,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04353621	R\$ 26,23	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54
VALOR:						10,74

<b>104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 1,83	R\$ 15,77
00036178	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R\$ 18,36	R\$ 118,19
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 5,78	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 135,34
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 32,08	R\$ 20,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 26,23	R\$ 33,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,03
VALOR:						189,37

<b>91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>						
<b>Serviço</b>						
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						0,63

**91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91276	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
TOTAL Serviço:						R\$ 9,34
VALOR:						9,34

**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP.	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.395,60	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,50
VALOR:						0,50

**91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP.	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.395,60	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13
VALOR:						0,13

**91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP.	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.395,60	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,62
VALOR:						0,62

**91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,62	R\$ 8,09
TOTAL Material:						R\$ 8,09
VALOR:						8,09

**101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00288754	R\$ 44,50	R\$ 0,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00288754	R\$ 51,20	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08181389	R\$ 32,08	R\$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280104	R\$ 26,23	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,84
VALOR:						6,10

**101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 44,50	R\$ 2,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 51,20	R\$ 3,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,63</b>
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 88,00	R\$ 96,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 32,08	R\$ 64,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 26,23	R\$ 79,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 144,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>247,84</b>

<b>101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 44,50	R\$ 2,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 51,20	R\$ 3,67
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,63</b>
<b>Material</b>						
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FBTTC	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 257,26	R\$ 282,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 282,98</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 32,08	R\$ 80,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 26,23	R\$ 98,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 178,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>467,72</b>

<b>S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,91</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,44</b>
<b>Serviço</b>						
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,77</b>

<b>S0235 Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 6" (Poço 120m) (m)</b>						
<b>Serviço</b>						
I05051	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 6" (poço 120m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 156,31	R\$ 156,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 156,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,31</b>

<b>S02306 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						

S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 4,06	R\$ 1,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,97	R\$ 0,79
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,41</b>
<b>Material</b>						
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,33	R\$ 0,69
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 33,31	R\$ 5,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,68</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,17</b>

<b>S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)</b>						
<b>Serviço</b>						
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 20,17	R\$ 20,17
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão R2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 28,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,16</b>

<b>S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R\$ 4,06	R\$ 2,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>Material</b>						
I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	l	0,02000000	R\$ 54,34	R\$ 1,08
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,24000000	R\$ 133,01	R\$ 31,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,00</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,25</b>

<b>S04078 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2 (m2)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 4,06	R\$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
<b>Material</b>						
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	R\$ 2,33	R\$ 0,58
I03204	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	ORSE	l	0,09000000	R\$ 18,80	R\$ 1,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,27</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,00</b>

<b>S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 4,06	R\$ 0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,97	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
<b>Material</b>						
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,78	R\$ 0,19
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R\$ 11,95	R\$ 1,07

				TOTAL Material:	R\$ 1,26	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,53
					VALOR:	7,99

#### S02378 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 4,06	R\$ 1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,97	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,33	R\$ 0,69
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,09000000	R\$ 100,71	R\$ 9,06
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,31
					VALOR:	19,86

#### S02170 Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,87
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,50000000	R\$ 0,60	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 0,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 340,60	R\$ 10,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,21
					VALOR:	35,42

#### S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,97	R\$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 57,93	R\$ 0,86
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 13,55	R\$ 0,67
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 6,32	R\$ 12,64
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,51	R\$ 14,51
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 11,34	R\$ 45,36
					TOTAL Material:	R\$ 74,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58	R\$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,00
					VALOR:	91,18

#### S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 15,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,97	R\$ 19,85
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 35,13</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,18	R\$ 13,08
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,20	R\$ 26,40
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,93	R\$ 1,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,55</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 14,58	R\$ 72,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 154,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,34</b>

**S03297 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm<sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,82	R\$ 19,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,97	R\$ 15,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 34,98</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 4,13	R\$ 24,78
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	18,00000000	R\$ 2,20	R\$ 39,60
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 9,93	R\$ 1,48
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,57</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 20,44	R\$ 102,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 160,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,07</b>

**S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,87	R\$ 1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,97	R\$ 1,32
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,61</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 57,93	R\$ 0,55
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 13,55	R\$ 3,38
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 55,79	R\$ 7,53
I09868S	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 3,34	R\$ 23,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,34</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 20,44	R\$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 14,58	R\$ 4,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,67</b>

**S08646 Poste galvanizado com 5m para instalação de câmera de segurança p/pentenciaría (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,97	R\$ 5,95

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 11,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm ( 3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5560	ORSE	m	6,00000000	R\$ 19,05	R\$ 114,30
TOTAL Material:						R\$ 114,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 14,58	R\$ 21,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 485,09	R\$ 135,82
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 55,64	R\$ 15,57
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	R\$ 20,17	R\$ 22,99
S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	R\$ 9,00	R\$ 10,26
TOTAL Serviço:						R\$ 184,64
VALOR:						363,22

**5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,42	R\$ 43,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,73	R\$ 36,73
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
TOTAL Serviço:						R\$ 46,43
VALOR:						89,85

**5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,42	R\$ 43,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,73	R\$ 36,73
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,92	R\$ 45,92
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,65	R\$ 39,65
TOTAL Serviço:						R\$ 132,00
VALOR:						175,42

**89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 656.000,00	R\$ 36,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 36,73
VALOR:						36,73

**89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 656.000,00	R\$ 9,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,70

VALOR:	9,70
--------	------

**53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 656.000,00	R\$ 45,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 45,92	
VALOR:					45,92	

**53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 5,19	R\$ 39,65
TOTAL Material:					R\$ 39,65	
VALOR:					39,65	

**S00339 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,82	R\$ 18,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,97	R\$ 19,05
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 37,38	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00209	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,56	R\$ 4,68
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,68	R\$ 5,04
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 22,10	R\$ 44,20
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,20	R\$ 73,20
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
I00865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,04	R\$ 4,56
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,60	R\$ 89,60
TOTAL Material:					R\$ 241,06	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 20,44	R\$ 98,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 14,58	R\$ 69,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,09	
VALOR:					446,53	

**5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,52	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
88858	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
TOTAL Serviço:					R\$ 28,18	
VALOR:					72,70	

**5678 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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,52	R\$ 44,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,52	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88857	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
88858	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
5664	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,86	R\$ 27,86
53786	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,27	R\$ 44,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 100,31
					VALOR:	144,83

**88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	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	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 398,048,75	R\$ 22,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 22,29
					VALOR:	22,29

**88858 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)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	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	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 398,048,75	R\$ 5,89
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5,89
					VALOR:	5,89

**5664 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)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	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	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 398,048,75	R\$ 27,86
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,86
					VALOR:	27,86

**53786 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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,19	R\$ 44,27
					TOTAL Material:	R\$ 44,27
					VALOR:	44,27

**93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CH)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20

TOTAL Serviço:	R\$ 33,86
VALOR:	68,59

**73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,66	R\$ 26,66
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,36	R\$ 33,36
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,56	R\$ 49,56
TOTAL Serviço:						R\$ 116,78
VALOR:						151,51

**73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 500.273,33	R\$ 26,66
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,66
VALOR:						26,66

**73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 500.273,33	R\$ 7,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,20
VALOR:						7,20

**5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 500.273,33	R\$ 33,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 33,36
VALOR:						33,36

**73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,19	R\$ 49,56
TOTAL Material:						R\$ 49,56
VALOR:						49,56

**S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 573,12	R\$ 11,46
TOTAL Serviço:						R\$ 11,46
VALOR:						37,16

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	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	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 471,22	R\$ 9,42
TOTAL Serviço:						R\$ 9,42
VALOR:						35,12

S03314 Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,97	R\$ 2,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 415,46	R\$ 6,23
TOTAL Serviço:						R\$ 6,23
VALOR:						31,93

S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,90	R\$ 2,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	R\$ 3,97	R\$ 2,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,20
I06016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
TOTAL Material:						R\$ 24,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 20,44	R\$ 11,03
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,54000000	R\$ 14,58	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,90
VALOR:						47,93

S06269 Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Stand DN 154mm (m)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05093	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 154mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 198,69	R\$ 198,69
TOTAL Serviço:						R\$ 198,69
VALOR:						198,69

01.28.260 Revestimento interno de poço profundo tubo PVC geomecânico nervurado standard, diâmetro de 6" (150 mm) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.09.000.020449	Tubo em PVC geomecânico nervurado tipo Standard, diâmetro 6" (150 mm) - fornecimento e aplicação	SP Obras	M	1,0000	R\$ 354,10	R\$ 354,10
					TOTAL Material:	R\$ 354,10
					VALOR:	354,10

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
					VALOR:	43,66

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,19
					VALOR:	44,77

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.034,85	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.034,85	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
					VALOR:	0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.034,85	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
					VALOR:	0,05

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,78	R\$ 1,06
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,06
					VALOR:	1,06

**88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,02</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,86</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,18</b>

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,93</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,97</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,23</b>

**280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,75</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO611100	SERVENTE Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,03</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,13</b>

**86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,12	R\$ 0,07
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,20	R\$ 159,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 159,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 31,36	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 26,23	R\$ 2,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,10</b>

**88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,96</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,41	R\$ 25,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,41</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,66</b>

**91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,40</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 28,12	R\$ 3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 43,35	R\$ 5,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,53</b>

**S88316S Servente com encargos complementares (h)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,82</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					VALOR:	21,70

<b>S01726 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m (un)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 160,00	R\$ 172,80
					TOTAL Material:	R\$ 172,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8	ORSE	m2	4,80000000	R\$ 134,46	R\$ 645,40
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transportada	ORSE	m3	0,43200000	R\$ 483,63	R\$ 208,92
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01200000	R\$ 455,61	R\$ 5,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,97000000	R\$ 55,64	R\$ 109,61
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	1,62000000	R\$ 73,75	R\$ 119,47
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,22500000	R\$ 162,02	R\$ 36,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.125,31
					VALOR:	1.298,11

<b>86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON COM TAMBÓIS e REJUNTE EPOXI, QUALQUER CÔR	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 12,32	R\$ 49,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER CÔR	SINAPI	KG	0,03900000	R\$ 121,69	R\$ 4,74
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,77	R\$ 345,77
					TOTAL Material:	R\$ 399,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82260000	R\$ 31,36	R\$ 25,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34460000	R\$ 26,23	R\$ 9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,82
					VALOR:	434,61

<b>88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	31,37

<b>104098 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022 (CHI)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIACÃO AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,03
VALOR:						0,03

<b>104097 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022 (CHP)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIACÃO AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_05/2022	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 0,80
VALOR:						0,80

<b>104093 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2022 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 572,37	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,03
VALOR:						0,03

<b>104094 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 572,37	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

<b>104095 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 572,37	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
VALOR:						0,04

<b>104096 TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022 (H)</b>						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,94000000	R\$ 0,78	R\$ 0,73
TOTAL Especiais:						R\$ 0,73
VALOR:						0,73

<b>91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
TOTAL Material:						R\$ 7,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 28,12	R\$ 14,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 43,35	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,51
VALOR:						44,32

<b>92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,81	R\$ 15,62
					TOTAL Material:	R\$ 15,62
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,12	R\$ 16,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 43,35	R\$ 24,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,87
					VALOR:	56,49

<b>92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,99	R\$ 19,98
					TOTAL Material:	R\$ 19,98
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,12	R\$ 16,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 43,35	R\$ 24,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,87
					VALOR:	60,85

<b>86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,12	R\$ 0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,09	R\$ 109,09
					TOTAL Material:	R\$ 109,13
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 31,36	R\$ 4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 26,23	R\$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,04
					VALOR:	115,17

<b>89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,58
<b>Serviço</b>						
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,69
					VALOR:	82,27

<b>89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,58
<b>Serviço</b>						
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,03	R\$ 48,03
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,18	R\$ 54,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 140,90
					VALOR:	184,48

**89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 863.934,40	R\$ 26,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,86	
VALOR:					26,86	

**89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 863.934,40	R\$ 11,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,83	
VALOR:					11,83	

**5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 863.934,40	R\$ 48,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 48,03	
VALOR:					48,03	

**53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 5,19	R\$ 54,18
TOTAL Material:					R\$ 54,18	
VALOR:					54,18	

**88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,36	R\$ 34,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39	
VALOR:					43,58	

**92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KGM (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 18,97	R\$ 19,70
TOTAL Material:					R\$ 19,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 27,10	R\$ 8,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 31,36	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,35	
VALOR:					37,05	

**97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 8,86	R\$ 9,06
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 34,40	R\$ 35,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,24</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06272800	R\$ 27,20	R\$ 1,70
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06272800	R\$ 35,60	R\$ 2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,17</b>	

**97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 3,20	R\$ 3,27
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 16,49	R\$ 16,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,13</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04452600	R\$ 27,20	R\$ 1,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04452600	R\$ 35,60	R\$ 1,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>	

**97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 8,06	R\$ 8,24
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 25,36	R\$ 25,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,17</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R\$ 27,20	R\$ 1,45
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R\$ 35,60	R\$ 1,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,52</b>	

**97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 10,58	R\$ 10,82
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 42,79	R\$ 43,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,58</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	R\$ 27,20	R\$ 1,95
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	R\$ 35,60	R\$ 2,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,08</b>	

89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 1,21	R\$ 0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,89	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 27,10	R\$ 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 31,36	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,98
VALOR:						11,04

89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,21	R\$ 0,00
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 11,06	R\$ 11,60
TOTAL Material:						R\$ 11,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 27,10	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 31,36	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						13,24

S00064 Tamborete em madeira para refeitório de obra (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,90	R\$ 4,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,97	R\$ 4,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,44
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,20000000	R\$ 5,35	R\$ 11,77
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,07000000	R\$ 13,52	R\$ 0,94
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,20000000	R\$ 17,19	R\$ 20,62
TOTAL Material:						R\$ 33,33
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 20,44	R\$ 24,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,01
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	0,93000000	R\$ 28,16	R\$ 26,18
TOTAL Serviço:						R\$ 26,18
VALOR:						110,96

S06294 Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05117	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 154mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Serviço:						R\$ 340,49
VALOR:						340,49

S06282 Tampa de Poço Galvanizada DN 6" (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05128	Tampa de poço galvanizada em 6"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 107,28	R\$ 107,28
TOTAL Serviço:						R\$ 107,28
VALOR:						107,28

S00232 Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,92</b>
<b>Material</b>						
I04711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	26,00000000	R\$ 1,02	R\$ 26,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,52</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,24</b>

#### S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

<b>Encargos Complementares</b>						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,90	R\$ 0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,97	R\$ 0,87
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,72</b>
<b>Material</b>						
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,26	R\$ 0,36
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 1,40	R\$ 1,98
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 20,30	R\$ 23,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,09</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,44	R\$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,58	R\$ 3,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,50</b>

#### S07927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,82	R\$ 0,15
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,15</b>
<b>Material</b>						
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,46</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 20,44	R\$ 0,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,81</b>
<b>Serviço</b>						
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R\$ 2,67	R\$ 0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,53</b>

#### S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)

<b>Encargos Complementares</b>						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,97	R\$ 0,75
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,70	R\$ 0,42
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,17</b>
<b>Equipamento</b>						
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,20	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>Material</b>						
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	R\$ 6,93	R\$ 35,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,55</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 14,58	R\$ 2,77
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 20,44	R\$ 1,83

Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 53,25	R\$ 24,49	
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 19,86	R\$ 9,13	
TOTAL Serviço:						R\$ 33,62	
VALOR:						75,22	

5919716 Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t (km)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 640,9326	R\$ 126,0862	R\$ 640,9326
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 124,7745	R\$ 71,5456	R\$ 124,7745
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 765,7071	
Custo Horário da Execução:						R\$ 765,7071	
Produção da Equipe:						4,26857	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 179,3826	
Custo Direto Total:						R\$ 179,3826	
VALOR:						179,38	

S12384 Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)							
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,63000000	R\$ 3,79	R\$ 2,38	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	R\$ 3,97	R\$ 8,93	
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,63000000	R\$ 4,70	R\$ 7,66	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 18,97	
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	2,00000000	R\$ 1,03	R\$ 2,06	
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,63000000	R\$ 3,20	R\$ 5,21	
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,27	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13105	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	17,28000000	R\$ 6,93	R\$ 119,75	
TOTAL Material:						R\$ 119,75	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,63000000	R\$ 20,44	R\$ 12,87	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,25000000	R\$ 14,58	R\$ 32,80	
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,63000000	R\$ 20,44	R\$ 33,31	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,98	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,25000000	R\$ 53,25	R\$ 66,56	
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,25000000	R\$ 19,86	R\$ 24,82	
TOTAL Serviço:						R\$ 91,38	
VALOR:						316,35	

S01532 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)							
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	R\$ 3,90	R\$ 2,02	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	R\$ 3,97	R\$ 2,06	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,08	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	R\$ 2,56	R\$ 0,43	
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	R\$ 50,80	R\$ 1,16	
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 11,34	R\$ 11,45	
TOTAL Material:						R\$ 13,04	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,52000000	R\$ 20,44	R\$ 10,62
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,52000000	R\$ 14,58	R\$ 7,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,20
					VALOR:	35,32

**S01530 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm (m)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,97	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	R\$ 1,45	R\$ 0,24
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 50,80	R\$ 0,50
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 8,18	R\$ 8,26
					TOTAL Material:	R\$ 9,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,50
					VALOR:	21,86

**S01216 Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" (m)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,90	R\$ 0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,97	R\$ 0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,35000000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	R\$ 6,38	R\$ 6,44
					TOTAL Material:	R\$ 6,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 20,44	R\$ 2,24
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 14,58	R\$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 4,93	R\$ 4,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,97
					VALOR:	16,17

**S01220 Tubo pvc rígido roscável d = 3/4" (m)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,90	R\$ 0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,97	R\$ 0,59
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
I09859S	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	1,01000000	R\$ 8,17	R\$ 8,25
					TOTAL Material:	R\$ 8,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 4,93	R\$ 4,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,97
					VALOR:	19,71

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						0,45

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14
VALOR:						1,14

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 2.901,17	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37
VALOR:						0,37

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.901,17	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						0,08

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.901,17	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
VALOR:						0,29

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,78	R\$ 0,40
TOTAL Especiais:						R\$ 0,40
VALOR:						0,40

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,07	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	29,37

<b>S02085 Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 (un)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,30000000	R\$ 3,90	R\$ 8,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30000000	R\$ 3,97	R\$ 9,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 18,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
I00230	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
I10420S	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 157,00	R\$ 157,00
I01030S	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,20	R\$ 37,20
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
I02306	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
					TOTAL Material:	R\$ 271,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,30000000	R\$ 20,44	R\$ 47,01
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,30000000	R\$ 14,58	R\$ 33,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,54
					VALOR:	370,56

<b>S90587S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 (chi)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45

<b>S90586S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 (chp)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
S90584S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
S90585S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,22
					VALOR:	1,22

<b>S90582S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 (h)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00012800	R\$ 2.901,17	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
					VALOR:	0,37

<b>S90583S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 (h)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00002960	R\$ 2.901,17	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08

VALOR:	0,08
--------	------

S90584S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 (h)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de "45" mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 2.901,17	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

S90585S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 (h)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,52000000	R\$ 0,94	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,48

86877 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 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,12	R\$ 0,10
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,08	R\$ 50,08
					TOTAL Material:	R\$ 50,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 31,36	R\$ 5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 26,23	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,88
					VALOR:	57,06

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,12	R\$ 0,10
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,37	R\$ 54,37
					TOTAL Material:	R\$ 54,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 31,36	R\$ 5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 26,23	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,88
					VALOR:	61,35

Assinatura digital de MEG ENGENHARIA  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
 LTDA: 35890513000108  
 Motivo: Sou o autor deste documento  
 Data: segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 06:02:23  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
 Federal do Brasil - RFB, CN=AC SAFEWEB RFB v5

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM),	DATA:	18/12/2025	BDI:	22,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça da Comarca de Careiro da Várzea - AM, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.	FONTES:	CAEMA	2019/12	116,68%
LOCAL:	OBRA: COMARCA DE CAREIRO DA VÁRZEA		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
CLIENTE:	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM)		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
UNIDADES:	1,0und		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 5.114.130,99		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
			SE Dop	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
			SETOP	2025/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,79%	73,93%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
			SICRO NOVO	2025/07	-	-
			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
			SP Obras	197 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-36385877	*ESTACA RAIZ COM DIÂMETRO DE 31 CM, ARGAMASSA FCK 30 MPA, COM USO DE REFORÇO CIRCULAR DIÂMETRO = 12,5 MM	Composições Próprias	Serviço	UN	3.696,00	R\$ 259,62	R\$ 959.555,52	18,76	18,76	A
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM	SINAPI	Serviço	KG	29.833,24	R\$ 9,99	R\$ 298.034,07	5,83	24,59	A
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	10,00	R\$ 21.646,93	R\$ 216.469,30	4,23	28,82	A
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ARGAMASSA FCK 30 MPA, COM USO DE REFORÇO CIRCULAR DIÂMETRO = 12,5 MM	SINAPI	Serviço	UN	351,40	R\$ 354,74	R\$ 124.655,64	2,44	31,26	A
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 12,5 MM	SINAPI	Serviço	KG	7.297,39	R\$ 15,72	R\$ 114.714,97	2,24	33,50	A
COMP-44860762	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR REVESTIDO DE CONCRETO	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 110.807,29	R\$ 110.807,29	2,17	35,67	A
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE REFORÇO CIRCULAR DIÂMETRO = 12,5 MM	SINAPI	Serviço	M3	91,90	R\$ 1.149,38	R\$ 105.628,02	2,07	37,74	A
COM-30414293	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm	Composições Próprias	Serviço	m²	102,64	R\$ 1.005,67	R\$ 103.221,97	2,02	39,75	A
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA DE CIMENTO/AREIA/ÁGUA)	SINAPI	Serviço	M3	131,21	R\$ 716,34	R\$ 93.990,97	1,84	41,59	A
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	10,00	R\$ 8.555,79	R\$ 85.557,90	1,67	43,27	A
S12385	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores Ø 20,00 - 2,70m	ORSE	Serviço	m	65,43	R\$ 1.252,74	R\$ 81.966,78	1,60	44,87	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (FORNECIDA EM QUANTIDADE)	SINAPI	Serviço	M2	779,59	R\$ 101,33	R\$ 78.995,85	1,54	46,41	A
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	10,00	R\$ 7.557,00	R\$ 75.570,00	1,48	47,89	A
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X19 CM	SINAPI	Serviço	M3	69,58	R\$ 1.069,46	R\$ 74.413,03	1,46	49,35	A
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	10,00	R\$ 7.382,34	R\$ 73.823,40	1,44	50,79	B
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	5,00	R\$ 14.733,68	R\$ 73.668,40	1,44	52,23	B
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, REFORÇO CIRCULAR DIÂMETRO = 12,5 MM	SINAPI	Serviço	M2	701,82	R\$ 103,25	R\$ 72.462,92	1,42	53,65	B
S13886	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, 2 paradas, 2 entradas opostas, dim. cabine 1 x 1,10 - 1,60	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 72.066,81	R\$ 72.066,81	1,41	55,06	B
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS CIRCULARES DE DIÂMETRO = 12,5 MM	SINAPI	Serviço	M2	399,30	R\$ 156,71	R\$ 62.574,30	1,22	56,28	B
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE SOBRE REFORÇO CIRCULAR DIÂMETRO = 12,5 MM	SINAPI	Serviço	M2	1.559,18	R\$ 39,94	R\$ 62.273,65	1,22	57,50	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	SINAPI	Serviço	M3	50,01	R\$ 1.021,39	R\$ 51.079,71	1,00	58,50	B
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	Serviço	M2	617,10	R\$ 79,49	R\$ 49.053,28	0,96	59,45	B
COM-49472250	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro temperado 1600 x 2100	Composições Próprias	Serviço	m2	32,63	R\$ 1.475,10	R\$ 48.132,51	0,94	60,40	B
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO 60X60 CM	SINAPI	Serviço	M2	346,46	R\$ 136,62	R\$ 47.333,37	0,93	61,32	B
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO	SINAPI	Serviço	M2	239,00	R\$ 194,58	R\$ 46.504,62	0,91	62,23	B

101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	10,00	R\$ 4.581,29	R\$ 45.812,90	0,90	63,13	B
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 36000 BTU/SPLIT	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 4.549,46	R\$ 45.494,60	0,89	64,02	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E COMPACTAÇÃO DE CONCRETO	SINAPI	Serviço	M3	131,21	R\$ 344,64	R\$ 45.220,21	0,88	64,90	B
INS-34810091	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 10 M³/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Equipamento	m	1,00	R\$ 44.863,30	R\$ 44.863,30	0,88	65,78	B
COM-34448340	ATERRO COM SOLO ARGILO-ARENOSO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	Composições Próprias	Serviço	m³	499,64	R\$ 88,14	R\$ 44.038,27	0,86	66,64	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA	SINAPI	Serviço	M2	353,50	R\$ 124,48	R\$ 44.003,68	0,86	67,50	B
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PÚBLICA	SINAPI	Serviço	M3XKM	13.992,00	R\$ 2,86	R\$ 40.017,12	0,78	68,28	B
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SADA INCLINADO	SINAPI	Serviço	M3	355,26	R\$ 110,47	R\$ 39.245,57	0,77	69,05	B
COM-13356944	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC127, 2 águas, sem pintura	Composições Próprias	Serviço	m²	190,33	R\$ 195,52	R\$ 37.213,32	0,73	69,78	B
COM-76706925	FORRO MODULAR REMOVÍVEL GYPREX OU SIMILAR, PARA INTERIORES	Composições Próprias	Serviço	m²	346,46	R\$ 99,34	R\$ 34.417,34	0,67	70,45	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	2.615,25	R\$ 12,39	R\$ 32.402,95	0,63	71,08	B
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	Serviço	M2	192,50	R\$ 168,16	R\$ 32.370,80	0,63	71,72	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	M2	1.653,06	R\$ 19,53	R\$ 32.284,26	0,63	72,35	B
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM EXECUÇÃO DE PASSEIO	SINAPI	Serviço	M2	213,91	R\$ 147,12	R\$ 31.470,44	0,62	72,96	B
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	SINAPI	Serviço	M2	246,57	R\$ 116,96	R\$ 28.838,83	0,56	73,53	B
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM	SINAPI	Serviço	M2	203,88	R\$ 139,68	R\$ 28.477,96	0,56	74,08	B
COM-52024204	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS	Composições Próprias	Serviço	mes	10,00	R\$ 2.821,36	R\$ 28.213,60	0,55	74,64	B
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	Serviço	M3	25,98	R\$ 971,33	R\$ 25.235,15	0,49	75,13	B
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM	SINAPI	Serviço	M2	519,68	R\$ 46,42	R\$ 24.123,55	0,47	75,60	B
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF. 09/2020	SINAPI	Serviço	M	345,38	R\$ 69,54	R\$ 24.017,73	0,47	76,07	B
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 34"	SINAPI	Serviço	M2	32,63	R\$ 708,84	R\$ 23.129,45	0,45	76,52	B
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	1.436,85	R\$ 15,22	R\$ 21.868,86	0,43	76,95	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES E LAJES	SINAPI	Serviço	M2	1.653,06	R\$ 13,13	R\$ 21.704,68	0,42	77,37	B
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA	SINAPI	Serviço	M3	22,21	R\$ 971,66	R\$ 21.580,57	0,42	77,80	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	SINAPI	Serviço	KG	1.165,60	R\$ 18,11	R\$ 21.109,02	0,41	78,21	B
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	1.463,29	R\$ 14,28	R\$ 20.895,78	0,41	78,62	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	Serviço	M	2.613,00	R\$ 7,38	R\$ 19.283,94	0,38	78,99	B
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM), FORNECIMENTO E	SINAPI	Serviço	M	351,40	R\$ 53,70	R\$ 18.870,18	0,37	79,36	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	1.166,23	R\$ 15,85	R\$ 18.484,75	0,36	79,73	B
S00061	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas) de 60m x 20m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 17.981,15	R\$ 17.981,15	0,35	80,08	C
S14034	Fornecimento e montagem de drywall montado com placa de 12,5mm	ORSE	Serviço	m2	64,09	R\$ 273,80	R\$ 17.547,84	0,34	80,42	C
INS-88866778	REMOÇÃO DE GRADIL METÁLICO	Composições Próprias	Material	UN	46,00	R\$ 371,58	R\$ 17.092,68	0,33	80,75	C
COM-59725645	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - 1U	Composições Próprias	Serviço	un	17,00	R\$ 997,48	R\$ 16.957,16	0,33	81,09	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO	SINAPI	Serviço	M2	376,99	R\$ 42,12	R\$ 15.878,82	0,31	81,40	C
S00056	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 15.728,46	R\$ 15.728,46	0,31	81,70	C
COM-60516397	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps +	Composições Próprias	Serviço	un	12,00	R\$ 1.282,16	R\$ 15.385,92	0,30	82,00	C
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	Serviço	M2	195,82	R\$ 78,54	R\$ 15.379,70	0,30	82,31	C
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/SPLIT	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14.578,20	R\$ 14.578,20	0,29	82,59	C
COM-75651710	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO	Composições Próprias	Serviço	m³	64,64	R\$ 215,25	R\$ 13.913,76	0,27	82,86	C
COM-90839066	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 200x100x100, INCLUIVEM	Composições Próprias	Serviço	un	13,00	R\$ 1.065,00	R\$ 13.845,00	0,27	83,13	C
COM-56298743	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm	Composições Próprias	Serviço	m	184,50	R\$ 74,03	R\$ 13.658,54	0,27	83,40	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM	SINAPI	Serviço	M2	190,33	R\$ 65,86	R\$ 12.535,13	0,25	83,65	C
S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 12.521,68	R\$ 12.521,68	0,24	83,89	C

98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	139,14	R\$ 88,71	R\$ 12.343,11	0,24	84,13	C
S07721	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas	ORSE	Serviço	un	65,00	R\$ 188,64	R\$ 12.261,60	0,24	84,37	C
S01843	Gradil em alumínio anodizado preto	ORSE	Serviço	m2	39,27	R\$ 311,85	R\$ 12.246,35	0,24	84,61	C
COM-61029107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADA COM 2	Composições Próprias	Serviço	M³	39,93	R\$ 305,02	R\$ 12.179,45	0,24	84,85	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	Serviço	M3	17,72	R\$ 677,52	R\$ 12.005,65	0,23	85,08	C
COM-42901046	CFTV INSTALADO NO CANTEIRO DE OBRAS - CAMERA BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 11.957,38	R\$ 11.957,38	0,23	85,32	C
S12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	ORSE	Serviço	un	88,00	R\$ 135,53	R\$ 11.926,64	0,23	85,55	C
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	SINAPI	Serviço	M2	865,66	R\$ 13,74	R\$ 11.894,17	0,23	85,78	C
COM-79572584	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO	Composições Próprias	Serviço	un	11,62	R\$ 986,38	R\$ 11.461,74	0,22	86,01	C
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS DE PISO DE LAJE	SINAPI	Serviço	M2	222,45	R\$ 51,46	R\$ 11.447,28	0,22	86,23	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA	SINAPI	Serviço	M3	86,55	R\$ 127,49	R\$ 11.034,26	0,22	86,45	C
COM-00593457	Transporte fluvial de materiais diversos para Careiro da Várzea -	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 10.963,05	R\$ 10.963,05	0,21	86,66	C
COM-82336235	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 5,00X2,40M, ESPESSURA 10MM, COM	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 10.524,47	R\$ 10.524,47	0,21	86,87	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM	SINAPI	Serviço	M2	374,00	R\$ 28,11	R\$ 10.513,14	0,21	87,07	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	SINAPI	Serviço	M3	322,83	R\$ 32,21	R\$ 10.398,35	0,20	87,28	C
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM	SINAPI	Serviço	M2	235,32	R\$ 43,39	R\$ 10.210,53	0,20	87,48	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM	SINAPI	Serviço	M2	2.442,92	R\$ 4,07	R\$ 9.942,68	0,19	87,67	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	SINAPI	Serviço	M2	184,38	R\$ 52,00	R\$ 9.587,76	0,19	87,86	C
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE),	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.123,60	R\$ 9.370,80	0,18	88,04	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	SINAPI	Serviço	KG	396,70	R\$ 22,51	R\$ 8.929,72	0,17	88,22	C
COMP-23694760	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 80 X 50 CM, INCL. CUBA DEEMBUTIR OVAL LOUÇA	Composições Próprias	Serviço	un	5,00	R\$ 1.774,82	R\$ 8.874,10	0,17	88,39	C
S00614	Luminária hermética difusor esférico em acrílico cristal ou leitoso	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 840,00	R\$ 8.400,00	0,16	88,55	C
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES	1,00	R\$ 8.249,82	R\$ 8.249,82	0,16	88,71	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	Serviço	KG	789,97	R\$ 10,43	R\$ 8.239,39	0,16	88,88	C
COM-97596353	Fornecimento e instalação de perfilado, pré-zincado a fogo,	Composições Próprias	Serviço	m	190,00	R\$ 42,76	R\$ 8.124,40	0,16	89,03	C
COM-13687197	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,14m, embasamento com concretociclópico 0,35 x 0,60m,	Composições Próprias	Serviço	m²	22,80	R\$ 353,28	R\$ 8.054,78	0,16	89,19	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	Serviço	M	1.460,00	R\$ 5,37	R\$ 7.840,20	0,15	89,35	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	SINAPI	Serviço	M2	10,87	R\$ 720,62	R\$ 7.833,14	0,15	89,50	C
S10324	Conjunto moto-bomba submersível, Schneider, mod. BCS-205, 2CV.	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 7.821,40	R\$ 7.821,40	0,15	89,65	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	Serviço	KG	566,74	R\$ 13,36	R\$ 7.571,65	0,15	89,80	C
COM-52025926	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA DE BORRACHA,	Composições Próprias	Serviço	m²	23,95	R\$ 315,48	R\$ 7.555,75	0,15	89,95	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	73,99	R\$ 101,45	R\$ 7.506,29	0,15	90,09	C
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MEMBRANA	SINAPI	Serviço	M2	122,26	R\$ 61,00	R\$ 7.457,86	0,15	90,24	C
98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.704,83	R\$ 7.409,66	0,14	90,38	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	SINAPI	Serviço	KG	364,88	R\$ 20,17	R\$ 7.359,63	0,14	90,53	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MEMBRANA	SINAPI	Serviço	M2	220,46	R\$ 33,32	R\$ 7.345,73	0,14	90,67	C
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE	SINAPI	Serviço	M2	444,72	R\$ 16,39	R\$ 7.288,96	0,14	90,81	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	Serviço	M	250,00	R\$ 28,66	R\$ 7.165,00	0,14	90,95	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	SINAPI	Serviço	M2	10,47	R\$ 679,82	R\$ 7.117,72	0,14	91,09	C
COMP-25357143	PILARETE DE CONCRETO P/ PLATIBANDA 15 X 25 CM	Composições Próprias	Serviço	un	39,00	R\$ 171,44	R\$ 6.686,16	0,13	91,22	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO	SINAPI	Serviço	M	800,00	R\$ 8,32	R\$ 6.656,00	0,13	91,35	C
COM-86383908	PORCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADEIRADO COMO	Composições Próprias	Serviço	m²	45,75	R\$ 145,09	R\$ 6.637,87	0,13	91,48	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	SINAPI	Serviço	M	39,58	R\$ 166,58	R\$ 6.593,24	0,13	91,61	C
S12971	Luminária Painel Led embutido 18w quadrada, 6000k da G-light ou	ORSE	Serviço	un	85,00	R\$ 77,05	R\$ 6.549,25	0,13	91,74	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA	SINAPI	Serviço	M3	669,60	R\$ 9,72	R\$ 6.508,51	0,13	91,87	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM,	SINAPI	Serviço	M	35,53	R\$ 180,72	R\$ 6.420,98	0,13	91,99	C

COM-79126912	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 150 X 50 X 3000 E	Composições Próprias	Serviço	m	53,00	R\$ 119,86	R\$ 6.352,58	0,12	92,12	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	SINAPI	Serviço	KG	440,40	R\$ 14,35	R\$ 6.319,74	0,12	92,24	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	SINAPI	Serviço	M2	1.212,84	R\$ 5,19	R\$ 6.294,64	0,12	92,37	C
COM-15347009	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO, FOLHA LEVE OU	Composições Próprias	Serviço	un	6,00	R\$ 1.037,15	R\$ 6.222,90	0,12	92,49	C
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE),	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.211,84	R\$ 6.211,84	0,12	92,61	C
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	SINAPI	Serviço	M3	54,79	R\$ 113,36	R\$ 6.210,99	0,12	92,73	C
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	SINAPI	Serviço	KG	379,05	R\$ 16,11	R\$ 6.106,50	0,12	92,85	C
S03324	Cabo de cobre nú 25 mm2 (2 awg) - fornecimento	ORSE	Serviço	kg	50,00	R\$ 121,70	R\$ 6.085,00	0,12	92,97	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	85,00	R\$ 70,82	R\$ 6.019,70	0,12	93,09	C
COM-17407691	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS -	Composições Próprias	Serviço	un	165,00	R\$ 36,44	R\$ 6.012,60	0,12	93,20	C
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	Serviço	m³	60,00	R\$ 99,56	R\$ 5.973,60	0,12	93,32	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A,	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 73,36	R\$ 5.868,80	0,11	93,44	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS	SINAPI	Serviço	M2	242,37	R\$ 23,83	R\$ 5.775,68	0,11	93,55	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM.	SINAPI	Serviço	M	40,59	R\$ 136,69	R\$ 5.548,25	0,11	93,66	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	SINAPI	Serviço	KG	284,76	R\$ 18,87	R\$ 5.373,42	0,11	93,76	C
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO	SINAPI	Serviço	M2	823,83	R\$ 6,43	R\$ 5.297,23	0,10	93,87	C
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	SINAPI	Serviço	M2	34,06	R\$ 154,54	R\$ 5.263,63	0,10	93,97	C
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15"	SINAPI	Serviço	M	71,05	R\$ 69,30	R\$ 4.923,77	0,10	94,06	C
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	SINAPI	Serviço	M	18,70	R\$ 263,12	R\$ 4.920,34	0,10	94,16	C
COM-95297443	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE,	Composições Próprias	Serviço	m	40,80	R\$ 120,49	R\$ 4.915,99	0,10	94,26	C
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 691,55	R\$ 4.840,85	0,09	94,35	C
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM,	SINAPI	Serviço	M	89,37	R\$ 53,45	R\$ 4.776,83	0,09	94,44	C
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM	SINAPI	Serviço	M2	6,60	R\$ 723,01	R\$ 4.771,87	0,09	94,54	C
COM-91615941	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 150 X 60 CM, COM	Composições Próprias	Serviço	un	2,00	R\$ 2.375,30	R\$ 4.750,60	0,09	94,63	C
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 733,17	R\$ 4.399,02	0,09	94,72	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO	SINAPI	Serviço	M	67,64	R\$ 64,18	R\$ 4.341,14	0,08	94,80	C
INS-11647068	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	Composições Próprias	Mão de Obra	h	40,00	R\$ 108,09	R\$ 4.323,60	0,08	94,89	C
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 861,95	R\$ 4.309,75	0,08	94,97	C
COM-20573772	Box para banheiro em vidro temperado 10 mm, liso, incolor, de	Composições Próprias	Serviço	m²	5,40	R\$ 767,23	R\$ 4.143,04	0,08	95,05	C
COM-33357068	Gancho curto para perfurado, (ref.: Mopa ou similar) - Adaptada ORSE	Composições Próprias	Serviço	un	250,00	R\$ 16,50	R\$ 4.125,00	0,08	95,13	C
S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	Serviço	m	79,53	R\$ 50,80	R\$ 4.040,12	0,08	95,21	C
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	SINAPI	Serviço	M	112,46	R\$ 35,80	R\$ 4.026,07	0,08	95,29	C
COM-41826870	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRI	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 3.993,43	R\$ 3.993,43	0,08	95,37	C
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA	SINAPI	Serviço	M	225,70	R\$ 17,44	R\$ 3.936,21	0,08	95,45	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A,	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 78,70	R\$ 3.935,00	0,08	95,52	C
105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM.	SINAPI	Serviço	M	96,00	R\$ 40,60	R\$ 3.897,60	0,08	95,60	C
S09911	Caixa d'água de polietileno Multiuso, altura=68cm, instalada.	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 1.947,99	R\$ 3.895,98	0,08	95,67	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE	SINAPI	Serviço	M2	426,00	R\$ 9,07	R\$ 3.863,82	0,08	95,75	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA	SINAPI	Serviço	M3	150,00	R\$ 25,50	R\$ 3.825,00	0,07	95,82	C
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU	SINAPI	Serviço	M	16,68	R\$ 229,00	R\$ 3.819,72	0,07	95,90	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 293,65	R\$ 3.817,45	0,07	95,97	C
COM-49295057	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE VIDRO EM PAREDES	Composições Próprias	Serviço	m²	213,90	R\$ 17,56	R\$ 3.756,08	0,07	96,05	C
S07917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² -	ORSE	Serviço	m	60,00	R\$ 62,46	R\$ 3.747,60	0,07	96,12	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	Serviço	KG	313,72	R\$ 11,89	R\$ 3.730,13	0,07	96,19	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	SINAPI	Serviço	M3	352,00	R\$ 10,51	R\$ 3.699,52	0,07	96,27	C
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	SINAPI	Serviço	M	67,07	R\$ 53,90	R\$ 3.615,07	0,07	96,34	C

92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ENCAIXADO, DIÂMETRO 100 MM, COMPRIMENTO 10,00M	SINAPI	Serviço	M	24,70	R\$ 145,87	R\$ 3.602,99	0,07	96,41	C
COM-10237548	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca M&L, M. L. G. 2000-10	Composições Próprias	Serviço	un	15,00	R\$ 235,02	R\$ 3.525,30	0,07	96,48	C
COM-23780146	Película G5 - Aplicada - Adaptada SEDOP (251321)	Composições Próprias	Serviço	m²	32,63	R\$ 105,77	R\$ 3.451,28	0,07	96,54	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	237,49	R\$ 13,91	R\$ 3.303,49	0,06	96,61	C
COM-87852900	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, REF. 42761	Composições Próprias	Serviço	un	5,54	R\$ 585,89	R\$ 3.245,83	0,06	96,67	C
S08759	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	Serviço	m	10,60	R\$ 301,81	R\$ 3.199,19	0,06	96,73	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE	SINAPI	Serviço	M3	49,20	R\$ 62,74	R\$ 3.086,81	0,06	96,79	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM	SINAPI	Serviço	M2	4,72	R\$ 643,76	R\$ 3.038,55	0,06	96,85	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10	SINAPI	Serviço	KG	187,88	R\$ 15,80	R\$ 2.968,50	0,06	96,91	C
COM-27480161	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA COM LAJE EM	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 2.928,81	R\$ 2.928,81	0,06	96,97	C
S08211	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 402,16	R\$ 2.815,12	0,06	97,02	C
COMP-81370387	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x	Composições Próprias	Serviço	m	40,30	R\$ 69,44	R\$ 2.798,43	0,05	97,08	C
S12628	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.797,36	R\$ 2.797,36	0,05	97,13	C
241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx, relevo: (40 x 30cm)	SEDOP	Serviço	un	2,00	R\$ 1.397,44	R\$ 2.794,88	0,05	97,19	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE	SINAPI	Serviço	M2	346,34	R\$ 7,97	R\$ 2.760,33	0,05	97,24	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 456,11	R\$ 2.736,66	0,05	97,30	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	Serviço	M	70,07	R\$ 39,00	R\$ 2.732,73	0,05	97,35	C
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 223,91	R\$ 2.686,92	0,05	97,40	C
S13597	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 267,94	R\$ 2.679,40	0,05	97,45	C
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA,	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.612,59	R\$ 2.612,59	0,05	97,51	C
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM	SINAPI	Serviço	M	182,73	R\$ 13,34	R\$ 2.437,62	0,05	97,55	C
COM-77321088	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) fixado	Composições Próprias	Serviço	un	4,00	R\$ 608,51	R\$ 2.434,04	0,05	97,60	C
S09205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² -	ORSE	Serviço	m	150,00	R\$ 16,21	R\$ 2.431,50	0,05	97,65	C
COM-14877540	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, FORNECIDO E INSTALADO COM	Composições Próprias	Serviço	m²	2,20	R\$ 1.094,07	R\$ 2.406,95	0,05	97,70	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	SINAPI	Serviço	M	89,32	R\$ 26,02	R\$ 2.324,11	0,05	97,74	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	Serviço	M	551,90	R\$ 4,01	R\$ 2.213,12	0,04	97,78	C
S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm² - fornecimento e	ORSE	Serviço	un	1.000,00	R\$ 2,19	R\$ 2.190,00	0,04	97,83	C
COM-54216158	Saída/Terminal para perfilado 38x38, (ref.: Mopa ou similar) -	Composições Próprias	Serviço	un	104,00	R\$ 20,90	R\$ 2.173,60	0,04	97,87	C
S11137	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.146,43	R\$ 2.146,43	0,04	97,91	C
COM-12668818	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS - Adaptado	Composições Próprias	Serviço	gl	1,00	R\$ 2.097,06	R\$ 2.097,06	0,04	97,95	C
S01452	Abriço em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba,	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.079,21	R\$ 2.079,21	0,04	97,99	C
COM-44165948	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.016,78	R\$ 2.033,56	0,04	98,03	C
98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 252,65	R\$ 2.021,20	0,04	98,07	C
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/	SINAPI	Serviço	M	225,70	R\$ 8,94	R\$ 2.017,76	0,04	98,11	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	SINAPI	Serviço	KG	164,34	R\$ 12,16	R\$ 1.998,37	0,04	98,15	C
COM-01127446	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 1.987,09	R\$ 1.987,09	0,04	98,19	C
S04375	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 97,69	R\$ 1.953,80	0,04	98,23	C
S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico,	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.936,99	R\$ 1.936,99	0,04	98,27	C
S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e	ORSE	Serviço	un	1.000,00	R\$ 1,92	R\$ 1.920,00	0,04	98,30	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	SINAPI	Serviço	M	36,21	R\$ 51,07	R\$ 1.849,24	0,04	98,34	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	121,11	R\$ 14,88	R\$ 1.802,12	0,04	98,37	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 59,56	R\$ 1.786,80	0,03	98,41	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E	SINAPI	Serviço	M2	426,00	R\$ 4,19	R\$ 1.784,94	0,03	98,44	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R\$ 50,32	R\$ 1.761,20	0,03	98,48	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLIME	SINAPI	Serviço	M2	547,91	R\$ 3,15	R\$ 1.725,92	0,03	98,51	C

97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"),	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 34,03	R\$ 1.701,50	0,03	98,55	C
S08539	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-	ORSE	Serviço	m	2,98	R\$ 568,44	R\$ 1.693,95	0,03	98,58	C
S07805	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750	ORSE	Serviço	un	166,00	R\$ 10,19	R\$ 1.691,54	0,03	98,61	C
S12968	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (	ORSE	Serviço	un	92,00	R\$ 17,94	R\$ 1.650,48	0,03	98,64	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	160,16	R\$ 9,97	R\$ 1.596,80	0,03	98,68	C
COM-70950678	JUNÇÃO "T" PARA ELETROCALHA 150X50M	Composições Próprias	Serviço	un	17,00	R\$ 92,85	R\$ 1.578,45	0,03	98,71	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUI DO FUNDO	SINAPI	Serviço	M2	73,29	R\$ 21,34	R\$ 1.564,01	0,03	98,74	C
S02035	Porta toalha inox para papel toalha em folha	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 105,08	R\$ 1.471,12	0,03	98,77	C
S13649	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.:	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 366,18	R\$ 1.464,72	0,03	98,79	C
S09629	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 236,06	R\$ 1.416,36	0,03	98,82	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE	SINAPI	Serviço	M	74,36	R\$ 18,80	R\$ 1.397,97	0,03	98,85	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM	SINAPI	Serviço	M	102,00	R\$ 13,56	R\$ 1.383,12	0,03	98,88	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	SINAPI	Serviço	M	125,00	R\$ 10,98	R\$ 1.372,50	0,03	98,90	C
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, FORNECIMENTO E	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 227,79	R\$ 1.366,74	0,03	98,93	C
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	SINAPI	Serviço	M	50,20	R\$ 27,01	R\$ 1.355,90	0,03	98,96	C
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR DO QUE 10 CM	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 168,67	R\$ 1.349,36	0,03	98,98	C
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM	SINAPI	Serviço	M	18,92	R\$ 70,28	R\$ 1.329,70	0,03	99,01	C
COM-50283172	CAIXA METÁLICA PARA RAMAL DE ENTRADA PADRÃO	Composições Próprias	Serviço	un	4,00	R\$ 318,60	R\$ 1.274,40	0,02	99,03	C
COMP-85105460	Derivação em T para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 01,	Composições Próprias	Serviço	un	55,00	R\$ 22,07	R\$ 1.213,85	0,02	99,06	C
COM-57291779	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, INCLUI DO FUNDO	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 1.156,47	R\$ 1.156,47	0,02	99,08	C
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 573,16	R\$ 1.146,32	0,02	99,10	C
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, EM ALVENARIA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 571,94	R\$ 1.143,88	0,02	99,13	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR,	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 108,37	R\$ 1.083,70	0,02	99,15	C
COM-15564570	SOLDA EXOTÉRMICA, MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-	Composições Próprias	Serviço	un	4,00	R\$ 259,48	R\$ 1.037,92	0,02	99,17	C
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 103,69	R\$ 1.036,90	0,02	99,19	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 38,91	R\$ 972,75	0,02	99,21	C
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 935,33	R\$ 935,33	0,02	99,22	C
S01511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 229,63	R\$ 918,52	0,02	99,24	C
S00330	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 905,15	R\$ 905,15	0,02	99,26	C
S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Serviço	Un	1,00	R\$ 888,25	R\$ 888,25	0,02	99,28	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E	SINAPI	Serviço	M2	374,00	R\$ 2,35	R\$ 878,90	0,02	99,29	C
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 41,79	R\$ 835,80	0,02	99,31	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 58,39	R\$ 817,46	0,02	99,33	C
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 401,60	R\$ 803,20	0,02	99,34	C
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	55,66	R\$ 14,33	R\$ 797,61	0,02	99,36	C
COM-42687847	Tampa para perfilado 38x38, ( ref.: Mopa ou similar) - Adaptada ORSE	Composições Próprias	Serviço	un	33,00	R\$ 23,74	R\$ 783,42	0,02	99,37	C
S02437	Base para fixação de mastro triplo	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 774,55	R\$ 774,55	0,02	99,39	C
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R\$ 11,56	R\$ 751,40	0,01	99,40	C
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	Serviço	UN	44,00	R\$ 16,92	R\$ 744,48	0,01	99,42	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5	SINAPI	Serviço	M2	95,99	R\$ 7,46	R\$ 716,09	0,01	99,43	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 78,18	R\$ 703,62	0,01	99,45	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 58,22	R\$ 698,64	0,01	99,46	C
COM-41447799	DPS 20kA - FORN E INST.	Composições Próprias	Serviço	un	8,00	R\$ 84,75	R\$ 678,00	0,01	99,47	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM DESLIZADOR	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 47,55	R\$ 665,70	0,01	99,49	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA	SINAPI	Serviço	KG	37,49	R\$ 17,43	R\$ 653,45	0,01	99,50	C

100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO.	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 92,63	R\$ 648,41	0,01	99,51	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 45,98	R\$ 643,72	0,01	99,52	C
102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA.	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 51,95	R\$ 623,40	0,01	99,54	C
S09687	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 618,65	R\$ 618,65	0,01	99,55	C
S12545	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca	ORSE	Serviço	un	33,00	R\$ 17,38	R\$ 573,54	0,01	99,56	C
S13920	Luminária de embutir (dicroica) para duas lâmpadas PAR-16, estrutura	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 141,74	R\$ 566,96	0,01	99,57	C
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 80,67	R\$ 564,69	0,01	99,58	C
S11961	Alarme Banheiro Pnê Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 538,69	R\$ 538,69	0,01	99,59	C
S09034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 535,54	R\$ 535,54	0,01	99,60	C
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	Serviço	KG	46,42	R\$ 10,99	R\$ 510,16	0,01	99,61	C
COM-69751253	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A TIPO DIN	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 506,23	R\$ 506,23	0,01	99,62	C
S11867	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 165,77	R\$ 497,31	0,01	99,63	C
COM-17429489	Tala para perfilado, (ref.: Mopa ou similar) - Adaptada ORSE (9526	Composições Próprias	Serviço	un	33,00	R\$ 14,84	R\$ 489,72	0,01	99,64	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	SINAPI	Serviço	KG	48,51	R\$ 10,06	R\$ 488,01	0,01	99,65	C
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 26,81	R\$ 482,58	0,01	99,66	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	Serviço	M2	40,30	R\$ 11,28	R\$ 454,58	0,01	99,67	C
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO,	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 75,46	R\$ 452,76	0,01	99,68	C
COM-29958292	RALO SEMIESFÉRICO TIPO ABACAXI DN 150 -	Composições Próprias	Serviço	un	7,00	R\$ 61,91	R\$ 433,37	0,01	99,69	C
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM,	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 85,35	R\$ 426,75	0,01	99,69	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 34,68	R\$ 416,16	0,01	99,70	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 138,06	R\$ 414,18	0,01	99,71	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO	SINAPI	Serviço	M2	547,91	R\$ 0,73	R\$ 399,97	0,01	99,72	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 30,88	R\$ 370,56	0,01	99,73	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4",	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 181,85	R\$ 363,70	0,01	99,73	C
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4",	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 348,25	R\$ 348,25	0,01	99,74	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 27,99	R\$ 335,88	0,01	99,75	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 12,99	R\$ 324,75	0,01	99,75	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS -	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 78,70	R\$ 314,80	0,01	99,76	C
S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 76,25	R\$ 305,00	0,01	99,77	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 300,31	R\$ 300,31	0,01	99,77	C
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO,	SINAPI	Serviço	M	4,70	R\$ 62,26	R\$ 292,62	0,01	99,78	C
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 41,63	R\$ 291,41	0,01	99,78	C
S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 23,35	R\$ 280,20	0,01	99,79	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	SINAPI	Serviço	M	12,09	R\$ 22,69	R\$ 274,32	0,01	99,79	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 273,37	R\$ 273,37	0,01	99,80	C
S11148	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokil ou similar -	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 270,27	R\$ 270,27	0,01	99,80	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 29,38	R\$ 264,42	0,01	99,81	C
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 21,99	R\$ 263,88	0,01	99,81	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 16,10	R\$ 257,60	0,01	99,82	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 13,45	R\$ 255,55	0,00	99,82	C
106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO,	SINAPI	Serviço	M	2,00	R\$ 124,33	R\$ 248,66	0,00	99,83	C
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO,	SINAPI	Serviço	M	7,60	R\$ 31,68	R\$ 240,77	0,00	99,83	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 19,89	R\$ 238,68	0,00	99,84	C
S01512	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 59,61	R\$ 238,44	0,00	99,84	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W,	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 23,65	R\$ 236,50	0,00	99,85	C

95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	23,21	R\$ 9,61	R\$ 223,05	0,00	99,85	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL	SINAPI	Serviço	M	112,46	R\$ 1,89	R\$ 212,55	0,00	99,86	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-ARMAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 14,15	R\$ 212,25	0,00	99,86	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25MM, FORNECIMENTO E	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 69,74	R\$ 209,22	0,00	99,86	C
COMP-78768781	adplador	Composições Próprias	Serviço	un	4,00	R\$ 52,14	R\$ 208,56	0,00	99,87	C
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 41,68	R\$ 208,40	0,00	99,87	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 16,73	R\$ 200,76	0,00	99,88	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 7,90	R\$ 197,50	0,00	99,88	C
S99620S	Valvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 193,81	R\$ 193,81	0,00	99,88	C
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - 1" - fornecimento	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 189,48	R\$ 189,48	0,00	99,89	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25MM, FORNECIMENTO E	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 94,35	R\$ 188,70	0,00	99,89	C
89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 12,20	R\$ 183,00	0,00	99,90	C
COM-03312213	Luva plastica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Suporte para canaleta	Composições Próprias	Serviço	un	19,00	R\$ 9,61	R\$ 182,59	0,00	99,90	C
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, 1" - fornecimento	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 9,94	R\$ 178,92	0,00	99,90	C
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 25,36	R\$ 177,52	0,00	99,91	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 43,06	R\$ 172,24	0,00	99,91	C
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 24,13	R\$ 168,91	0,00	99,91	C
COM-90019024	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) - 80 A - 10 kA	Composições Próprias	Serviço	un	1,00	R\$ 168,70	R\$ 168,70	0,00	99,92	C
COM-80624504	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4" - ORSE 9838	Composições Próprias	Serviço	m	12,00	R\$ 13,57	R\$ 162,84	0,00	99,92	C
COM-82491329	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25MM, FORNECIMENTO E	Composições Próprias	Serviço	un	15,00	R\$ 10,82	R\$ 162,30	0,00	99,92	C
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	6,82	R\$ 22,56	R\$ 153,86	0,00	99,93	C
COMP-80215140	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8" - Adaptada ORSE 9838	Composições Próprias	Serviço	m	12,00	R\$ 12,80	R\$ 153,60	0,00	99,93	C
COM-27926400	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8" - Adaptada ORSE 9838	Composições Próprias	Serviço	m	12,00	R\$ 12,69	R\$ 152,28	0,00	99,93	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 74,45	R\$ 148,90	0,00	99,93	C
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 9,27	R\$ 148,32	0,00	99,94	C
COM-43656447	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4" - Adaptada ORSE 9838	Composições Próprias	Serviço	m	12,00	R\$ 12,35	R\$ 148,20	0,00	99,94	C
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	8,14	R\$ 18,10	R\$ 147,33	0,00	99,94	C
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 73,31	R\$ 146,62	0,00	99,95	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 10,81	R\$ 140,53	0,00	99,95	C
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	M	12,00	R\$ 11,56	R\$ 138,72	0,00	99,95	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 13,13	R\$ 118,17	0,00	99,95	C
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 29,21	R\$ 116,84	0,00	99,96	C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, DN 25MM, FORNECIMENTO E	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 7,05	R\$ 112,80	0,00	99,96	C
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE DE DRENO DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 55,69	R\$ 111,38	0,00	99,96	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 10,94	R\$ 109,40	0,00	99,96	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 11,94	R\$ 107,46	0,00	99,96	C
S04281	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 107,45	R\$ 107,45	0,00	99,97	C
S09519	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 6,45	R\$ 103,20	0,00	99,97	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA (ref.: para eletrocalha)	SINAPI	Serviço	M	13,00	R\$ 7,83	R\$ 101,79	0,00	99,97	C
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO PARA	SINAPI	Serviço	M	2,00	R\$ 49,39	R\$ 98,78	0,00	99,97	C
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	Serviço	KG	3,85	R\$ 24,98	R\$ 96,17	0,00	99,97	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 82,75	R\$ 82,75	0,00	99,98	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 19,32	R\$ 77,28	0,00	99,98	C

COM-71210781	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2" - Adaptada ORSE	Composições Próprias	Serviço	m	6,00	R\$ 12,86	R\$ 77,16	0,00	99,98	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 10,60	R\$ 74,20	0,00	99,98	C
S14022	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm.	ORSE	Serviço	Un	1,00	R\$ 73,56	R\$ 73,56	0,00	99,98	C
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM,	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 36,12	R\$ 72,24	0,00	99,98	C
105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 9,46	R\$ 66,22	0,00	99,98	C
S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 16,37	R\$ 65,48	0,00	99,99	C
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,34	R\$ 60,68	0,00	99,99	C
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 20,17	R\$ 60,51	0,00	99,99	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,40	R\$ 57,60	0,00	99,99	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 52,83	R\$ 52,83	0,00	99,99	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,17	R\$ 51,17	0,00	99,99	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 16,65	R\$ 49,95	0,00	99,99	C
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSAO -	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,15	R\$ 48,60	0,00	99,99	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,81	R\$ 43,62	0,00	99,99	C
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC,	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,92	R\$ 39,84	0,00	99,99	C
104005	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM,	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,45	R\$ 36,45	0,00	100,00	C
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1,	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 8,49	R\$ 33,96	0,00	100,00	C
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,74	R\$ 29,48	0,00	100,00	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 9,63	R\$ 28,89	0,00	100,00	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 25,89	R\$ 25,89	0,00	100,00	C
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,50	R\$ 25,00	0,00	100,00	C
104012	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM,	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,98	R\$ 23,98	0,00	100,00	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 10,32	R\$ 20,64	0,00	100,00	C
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,83	R\$ 17,83	0,00	100,00	C
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM,	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,38	R\$ 16,76	0,00	100,00	C
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4",	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 11,75	0,00	100,00	C
							<b>Subtotal até 100,00%</b>		R\$ 5.114.130,97	
							<b>Outros:</b>		R\$ 0,02	
							<b>Valor total do Orçamento:</b>		R\$ 5.114.130,99	

Assinatura digital de MEG ENGENHARIA  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:35890513000108  
Motivo: Sou o autor deste documento  
Data: segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 06:02:47  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, CN=AC SAFEWEB RFB v5

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).	<b>DATA :</b>	18/12/2025	<b>BDI :</b>	22,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça da Comarca de Careiro da Várzea - AM, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	OBRA: COMARCA DE CAREIRO DA VÁRZEA	CAEMA	2019/12	116,68%	-
<b>CLIENTE:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM)	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 5.114.130,99	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
		SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO	118,23%	71,76%
		SETOP	2025/04 - Central SEM	116,79%	73,93%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2025/07	-	-
		SIUPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SP Obras	197 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	116,79%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA												Total parcela
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 599.115,50	5,00%	7,50%	7,50%	8,50%	12,70%	14,50%	14,50%	11,50%	10,30%	8,00%	100,00%		
			R\$ 29.955,78	R\$ 44.933,66	R\$ 44.933,66	R\$ 50.924,82	R\$ 76.087,67	R\$ 86.871,75	R\$ 86.871,75	R\$ 68.898,28	R\$ 61.708,90	R\$ 47.929,23	R\$ 599.115,50		
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 102.553,83	60,00%	40,00%									100,00%		
			R\$ 61.532,30	R\$ 41.021,53									R\$ 102.553,83		
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 127.033,40	15,00%	25,00%	25,00%	35,00%							100,00%		
			R\$ 19.055,01	R\$ 31.758,35	R\$ 31.758,35	R\$ 44.461,69							R\$ 127.033,40		
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 54.413,98	5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	15,00%						100,00%		
			R\$ 2.720,70	R\$ 10.882,80	R\$ 16.324,19	R\$ 16.324,19	R\$ 8.162,10						R\$ 54.413,98		
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 1.393.421,58		5,00%	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	15,00%				100,00%		
				R\$ 69.671,08	R\$ 209.013,24	R\$ 209.013,24	R\$ 348.355,40	R\$ 348.355,40	R\$ 209.013,22				R\$ 1.393.421,58		
6	COBERTURA E PLATIBANDA	R\$ 114.739,66					10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	100,00%		
							R\$ 11.473,97	R\$ 11.473,97	R\$ 34.421,90	R\$ 34.421,90	R\$ 11.473,97	R\$ 11.473,95	R\$ 114.739,66		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 68.480,32				5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%	100,00%		
						R\$ 3.424,02	R\$ 3.424,02	R\$ 6.848,03	R\$ 13.696,06	R\$ 17.120,08	R\$ 20.544,10	R\$ 3.424,01	R\$ 68.480,32		
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 162.386,99				5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%	100,00%		
						R\$ 8.119,35	R\$ 8.119,35	R\$ 16.238,70	R\$ 32.477,40	R\$ 48.716,10	R\$ 40.596,75	R\$ 8.119,34	R\$ 162.386,99		
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 12.612,56				10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%		
						R\$ 1.261,26	R\$ 1.261,26	R\$ 1.891,88	R\$ 2.522,51	R\$ 2.522,51	R\$ 1.891,88	R\$ 1.261,26	R\$ 12.612,56		
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	R\$ 62.990,52				10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%		
						R\$ 6.299,05	R\$ 6.299,05	R\$ 9.448,58	R\$ 12.598,10	R\$ 12.598,10	R\$ 9.448,58	R\$ 6.299,06	R\$ 62.990,52		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 143.612,90				5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	100,00%		
						R\$ 7.180,65	R\$ 14.361,29	R\$ 21.541,94	R\$ 28.722,58	R\$ 35.903,23	R\$ 28.722,58	R\$ 7.180,63	R\$ 143.612,90		
12	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E CFTV	R\$ 83.315,32					10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	25,00%	10,00%	100,00%		
							R\$ 8.331,53	R\$ 12.497,30	R\$ 16.663,06	R\$ 16.663,06	R\$ 20.828,83	R\$ 8.331,54	R\$ 83.315,32		
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 2.848,70						15,00%	15,00%	25,00%	35,00%	10,00%	100,00%		
								R\$ 427,31	R\$ 427,31	R\$ 712,18	R\$ 997,05	R\$ 284,85	R\$ 2.848,70		
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	R\$ 161.804,12					5,00%	5,00%	25,00%	35,00%	20,00%	10,00%	100,00%		
							R\$ 8.090,21	R\$ 8.090,21	R\$ 40.451,03	R\$ 56.631,44	R\$ 32.360,82	R\$ 16.180,41	R\$ 161.804,12		
15	REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO	R\$ 282.959,19					10,00%	10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	15,00%	100,00%		
							R\$ 28.295,92	R\$ 28.295,92	R\$ 42.443,88	R\$ 70.739,80	R\$ 70.739,80	R\$ 42.443,87	R\$ 282.959,19		

16	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 82.619,38							10,00%	25,00%	35,00%	25,00%	5,00%	100,00%	
									R\$ 8.261,94	R\$ 20.654,85	R\$ 28.916,78	R\$ 20.654,85	R\$ 4.130,96	R\$ 82.619,38	
17	FORRO	R\$ 34.417,34							15,00%	15,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%	
									R\$ 5.162,60	R\$ 5.162,60	R\$ 10.325,20	R\$ 10.325,20	R\$ 3.441,74	R\$ 34.417,34	
18	ESQUADRIAS	R\$ 135.644,34						10,00%	10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	15,00%	100,00%	
								R\$ 13.564,43	R\$ 13.564,43	R\$ 20.346,65	R\$ 33.911,09	R\$ 33.911,09	R\$ 20.346,65	R\$ 135.644,34	
19	PINTURA	R\$ 65.221,72						10,00%	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00%	
								R\$ 6.522,17	R\$ 9.783,26	R\$ 9.783,26	R\$ 16.305,43	R\$ 16.305,43	R\$ 6.522,17	R\$ 65.221,72	
20	ACESSIBILIDADE	R\$ 176.391,17							10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%	
									R\$ 17.639,12	R\$ 35.278,23	R\$ 52.917,35	R\$ 52.917,35	R\$ 17.639,12	R\$ 176.391,17	
21	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	R\$ 39.926,61							15,00%	20,00%	25,00%	30,00%	10,00%	100,00%	
									R\$ 5.988,99	R\$ 7.985,32	R\$ 9.981,65	R\$ 11.977,98	R\$ 3.992,67	R\$ 39.926,61	
22	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E PAISAGISMO	R\$ 127.148,59								20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00%	
										R\$ 25.429,72	R\$ 25.429,72	R\$ 50.859,44	R\$ 25.429,71	R\$ 127.148,59	
23	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 32.542,12											100,00%	100,00%	
													R\$ 32.542,12	R\$ 32.542,12	
24	POÇO E RESERVATÓRIO ELEVADO	R\$ 125.492,13										50,00%	50,00%	100,00%	
												R\$ 62.746,07	R\$ 62.746,06	R\$ 125.492,13	
25	MURO / MURETA	R\$ 887.774,77							10,00%	10,00%	30,00%	40,00%	10,00%	100,00%	
									R\$ 88.777,48	R\$ 88.777,48	R\$ 266.332,43	R\$ 355.109,91	R\$ 88.777,47	R\$ 887.774,77	
26	CENTRAL DE RESÍDUOS	R\$ 23.393,42									25,00%	50,00%	25,00%	100,00%	
											R\$ 5.848,36	R\$ 11.696,71	R\$ 5.848,35	R\$ 23.393,42	
27	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.270,83						10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
								R\$ 1.127,08	R\$ 1.127,08	R\$ 1.127,08	R\$ 1.690,62	R\$ 1.690,62	R\$ 1.690,62	R\$ 1.127,11	R\$ 11.270,83
		R\$ 5.114.130,99	R\$ 113.263,79	R\$ 198.267,42	R\$ 303.156,52	R\$ 348.135,35	R\$ 543.475,45	R\$ 702.849,43	R\$ 735.417,53	R\$ 816.585,31	R\$ 927.507,91	R\$ 425.472,28		R\$ 5.114.130,99	
			R\$ 113.263,79	R\$ 311.531,21	R\$ 614.687,73	R\$ 962.823,08	R\$ 1.506.298,53	R\$ 2.209.147,96	R\$ 2.944.565,49	R\$ 3.761.150,80	R\$ 4.688.658,71	R\$ 5.114.130,99			

Assinatura digital de MEG ENGENHARIA  
CONSTRUCOES E SERVIÇOS  
LTDA:35890513000108  
Motivo: Sou o autor deste documento  
Data: segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 06:03:02  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, CN=AC.SAFEWEB.RFB.v5





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM).	<b>DATA :</b> 18/12/2025	<b>BDI :</b> 22,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia e construção civil, com objetivo de executar obra do novo Fórum de Justiça da Comarca de Careiro da Várzea - AM, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	OBRA: COMARCA DE CAREIRO DA VÁRZEA	CAEMA	2019/12
<b>CLIENTE:</b>	O Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM)	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0und	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 5.114.130,99	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/08
		SEDOP	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
		SETOP	2025/04 - Central SEM
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/07
		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	197 SEM DESONERAÇÃO
		SUDECAP	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
	<b>TOTAL</b>	<b>38,00</b>	<b>38,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	0,00
B2	Feriados	3,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,06	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,09	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	13,84	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,23</b>	<b>20,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97	4,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,93	0,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>10,32</b>	<b>7,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,71	7,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>19,24</b>	<b>8,04</b>

**A + B + C + D = 116,79 73,93**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13	0,00
B2	Feriados	4,16	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,65
B4	13º Salário	11,22	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,83	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,82	9,53
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>50,98</b>	<b>19,22</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,77	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96	2,20
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>11,17</b>	<b>8,29</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,76	7,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>19,28</b>	<b>7,45</b>

**A + B + C + D = 118,23 71,76**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,96	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	10,71	8,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>47,42</b>	<b>17,82</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39	3,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	2,54	1,92
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62	1,99
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28

<b>TOTAL</b>	<b>10,02</b>	<b>7,60</b>
--------------	--------------	-------------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,92	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>18,31</b>	<b>7,04</b>

**A + B + C + D = 113,55 70,26**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	Salário Educação	2,50	0,00
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	0,00
A7	FGTS	8,00	0,00
A8	SECONCI (capital)	1,00	0,00
A9	SEBRAE	0,60	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>37,80</b>	<b>0,00</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	22,90	0,00
B2	Auxílio-enfermidade	0,79	0,00
B3	Licença-paternidade	0,34	0,00
B4	13° Salário	10,57	0,00
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>39,17</b>	<b>0,00</b>

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45	0,00
C2	Férias (indenizadas)	14,06	0,00
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>31,63</b>	<b>0,00</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80	0,00
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3.	4,83	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>19,63</b>	<b>0,00</b>

**A + B + C + D = 128,23 0,00**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84	0,65
B4	13° Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00

B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09	0,07
B9	Férias Gozadas	8,54	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,35</b>	<b>16,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,72	3,64
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49	2,70
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>13,47</b>	<b>10,41</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32	5,99
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,74</b>	<b>6,32</b>

**A + B + C + D = 111,36 69,82**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>38,00</b>	<b>38,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	0,00
B2	Feriados	3,68	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,06	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,09	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	13,84	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>49,23</b>	<b>20,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97	4,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,93	0,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,50	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>10,32</b>	<b>7,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,71	7,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,40
<b>TOTAL</b>		<b>19,24</b>	<b>8,04</b>

**A + B + C + D = 116,79 73,93**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00

A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,99	7,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,26</b>	<b>17,37</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50	4,97
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,12
C3	Férias Indenizadas	3,65	2,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17	3,95
C5	Indenização Adicional	0,55	0,42
<b>TOTAL</b>		<b>16,02</b>	<b>12,25</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02	6,39
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44
<b>TOTAL</b>		<b>17,60</b>	<b>6,83</b>

**A + B + C + D = 116,68 73,25**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07	0,00
B2	Feridos	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,69
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13	0,09
B9	Férias Gozadas	13,12	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>50,81</b>	<b>19,52</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57	6,38

C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46	0,34
C3	Férias Indenizadas	1,92	1,43
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32	3,96
C5	Indenização Adicional	0,72	0,54
<b>TOTAL</b>		<b>16,99</b>	<b>12,65</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54	3,28
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76	0,57
<b>TOTAL</b>		<b>9,30</b>	<b>3,85</b>

**A + B + C + D = 93,90 52,82**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,51	7,23
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>46,86</b>	<b>16,98</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,21
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,24
C3	Férias Indenizadas	3,73	2,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,53
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,71</b>	<b>11,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87	2,85
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
<b>TOTAL</b>		<b>8,37</b>	<b>3,23</b>

**A + B + C + D = 86,74 48,18**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	3,98	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,81	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,10	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>45,58</b>	<b>16,74</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65	4,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,44	3,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,77
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,62</b>	<b>11,96</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,59</b>	<b>3,34</b>

**A + B + C + D =            87,59            49,84**

<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
------------	------------------	------------------	---------------------

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	Previdencia Social	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	13º Salário	10,97	12,60
B2	Férias	0,00	16,80
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,36
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,22
B6	Licença Paternidade	0,24	0,24
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>37,61</b>	<b>32,06</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40	4,22
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional ( Lei 7.238 / 84)	1,11	1,05
<b>TOTAL</b>		<b>33,49</b>	<b>5,27</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22	12,12

<b>TOTAL</b>	<b>14,22</b>	<b>12,12</b>
--------------	--------------	--------------

<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Vale refeição	22,53	9,02
E2	Vale transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>33,58</b>	<b>11,47</b>

**A + B + C + D + E =            156,70            98,72**

Assinatura digital de MEG ENGENHARIA  
 CONSTRUCOES E SERVICOS  
 LTDA: 35890513000108  
 Motivo: Sou o autor deste documento  
 Data: segunda-feira, 22 de dezembro de 2025 06:04:49  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do  
 Brasil - RFB, CN=AC SAFEWEB RFB v5

















## PROPOSTA COMERCIAL

Nº

Data do Orçamento:

A/C

**1. Objetivo do orçamento:** Proposta de execução de um poço tubular profundo de 120 metros para captação de água subterrânea.

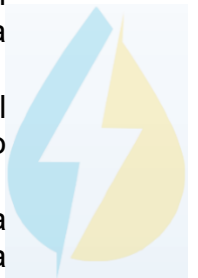
### **2. Descrição dos serviços:**

Execução de um poço tubular profundo de acordo com o projeto e revestimento em PVC de 4 Polegadas, geomecânico nervurado da série STD. para captação de água subterrânea segundo as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e Associação Brasileira de Águas Subterrâneas – ABAS.

#### **2.1. Dos materiais e mão de obra à serem empregados:**

Será de **NOSSA** responsabilidade todo material, mão de obra e encargos necessários para construção do mesmo, de acordo com as especificações abaixo:

- Mobilização e desmobilização do maquinário, ferramental e funcionários;
- Revestimento em tubos e filtros geomecânicos nervurados da série standar com diâmetro de 4” e ranhura de 0,75mm (milímetros);
- Aplicação de pré-filtro em seixo quartzoso controlado granulometricamente (1,00 a 3,00mm);
- Cimentação sanitária para a proteção nos 10 primeiros metros de profundidade;
- Limpeza e desenvolvimento do poço tubular com técnicas e produtos apropriados, utilizados no mercado e desinfecção do poço, com produtos Biodegradáveis;
- Desinfecção do poço tubular com produtos à base de cloro;
- Fornecimento e instalação de sistema edutor de 1.1/4 da bomba até a tampa superior do poço, com tubulações submersas de recalque em tubos de PVC roscavel rígido, com conexões de bronze e CAP fêmea para o fundo do poço;
- Fornecimento e instalação de sistema elétrico em cabo PP submersível de 3 x 2,5mm<sup>2</sup> compatível com a bomba a ser instalada, da bomba até o quadro de um raio de 5 metros do poço;
- Fornecimento e instalação no poço de uma bomba submersa acionada por um motor elétrico trifásico 220V, frequência 50/60 Hz, com potência de 3.0 CV;



- Fornecimento e instalação do sistema elétrico com chave de partida;
- Fornecimento e instalação de sistema de segurança com corda de nylon, tampa de alumínio na cobertura do poço, fixação em alça de ferro;

## **2.2. Será por conta e de responsabilidade do cliente:**

- Segurança para os equipamentos, ferramentas e materiais relacionados na lista de entrada dos mesmos no local da obra;
- Energia elétrica em 220V trifásico na máquina de perfuração.
- Uso de água para abastecimento da perfuratriz

**2.2.1 Da alteração do projeto inicial** – Se convier ao Cliente, durante a fase de perfuração alterar a profundidade do poço, as alterações serão prontamente executadas pela nossa empresa, depois de autorizadas pelo Cliente por escrito, e ajustados em um novo orçamento de preço maior e outra data para a entrega;

## **3. Prazo de validade do orçamento:**

**4. Prazo de execução:** 10 dias a contar do pagamento da entrada, salvo problemas técnicos, de execução ou causados por terceiros.

## **5. Valor Total dos Serviços: R\$ 45.000,00 (Quarenta e Cinco Mil Reais)**

## **6. Condições de pagamento:**

- 1ª Parcela –R\$: 22.500,00 na mobilização de equipamentos e ferramentas;
- 2ª Parcela R\$: 11.250,00 com o poço perfurado
- 3ª Parcela - R\$: 11.250,00 no final

**7. Da garantia** – A garantia será de 5 (cinco) anos sobre a execução dos serviços de hidrogeologia e a dos equipamentos instalados será de acordo com os termos de garantia próprios de seus fabricantes que serão entregues ao cliente no ato de suas instalações, ressaltando que nossa empresa deverá ser chamada para executar ou solicitar aos representantes ou assistentes autorizados dos equipamentos, serviços no poço ou nos equipamentos por ela instalados sob pena de perda da garantia.

Manaus, 17 de Dezembro de 2025