

## **ENVELOPE Nº 01 – PROPOSTA DE PREÇOS**

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

**DATA:** 10/02/2026 - 10:00 HS

### **LICITANTE**

**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

# PROPOSTA DE PREÇOS



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av. São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

Prezados Senhores:

A **CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, empresa que atua na área da Engenharia Civil, tem a grande satisfação de apresentar a sua PROPOSTA DE PREÇOS, integrante do “ENVELOPE “1” relativa à tomada de preços em referência, conforme termos do edital correspondente.



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

# CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av. São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

## **CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A empresa **CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, sediada à Av São Rafael, nº 1405 Sala 1007 – Edf. Revolution Business, São Marcos – Salvador/BA, inscrita no CNPJ sob o Nº 26.442.478/0001-65, por intermédio do seu representante legal e responsável técnico o Sr. **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Nº 0568890701 do CPF Nº 790.752.745-72, vem apresentar à Comissão de Licitação da CAR sua proposta de preços, para prestação dos serviços acima discriminados, segue abaixo os preços conforme solicitações:

Após a análise, da documentação da licitação em referência e de seus anexos, propomos executar, sob nossa inteira responsabilidade, o objeto desta Licitação Eletrônica, conforme descrição abaixo:

1) que o valor Global da Proposta será de:

- **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA: R\$ 2.288.587,53 (dois milhões duzentos e oitenta e oito mil quinhentos e oitenta e sete reais e cinquenta e três centavos).**

2) que nos responsabilizamos pela execução dos serviços e pela fiel observância das especificações técnicas (assinada também por técnico legalmente habilitado);

A nossa Proposta tem **validade de 60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de apresentação da proposta.



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av. São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

O **Prazo de Execução** será de:

- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA, NA COMUNIDADE RURAL DE LINDO HORIZONTE: **180 (cento e oitenta) dias após O.S.**

**DECLARA** que:

- Aceitamos as condições estipuladas neste Edital;
- Ter pleno conhecimento de todos os termos e condições do Edital da presente licitação e aceita, sem ressalvas, as condições nele previstas;
- Serão prestados os serviços, de acordo com as especificações constantes no edital;
- Que entre nossos dirigentes, gerentes, sócios, responsáveis técnicos e demais profissionais não figuram empregados da CAR e que os mesmos estão aptos a participar desta licitação.

Na oportunidade, aproveitamos para informar nossos dados bancários e informações pertinentes à contratação:

## **DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO**

<b>DADOS DA EMPRESA</b>	
<b>RAZÃO SOCIAL</b>	CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
<b>CNPJ</b>	26.442.478/0001-65
<b>ENDEREÇO</b>	Av São Rafael, nº 1405 Sala 1007 – Edf. Revolution Business, São Marcos – Salvador/BA
<b>TELEFONE/FAX</b>	(71) 99953-6272



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av. São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**  
**PROCESSO ADMICISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

<b>NATUREZA JURÍDICA</b>	2062
<b>REGIME DE TRIBUTAÇÃO</b>	Lucro Presumido
<b>INSC. MUNICIPAL</b>	01.015.116/001-61
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br">comercial@peetraconstrucoes.com.br</a>
<b>DADOS BANCÁRIOS</b>	
<b>BANCO</b>	ITAÚ
<b>AGÊNCIA</b>	8212
<b>CONTA CORRENTE</b>	0099141-4
<b>PIX</b>	<a href="mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br">comercial@peetraconstrucoes.com.br</a>
<b>DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO</b>	
<b>NOME</b>	RODRIGO SANTANA ARAÚJO
<b>NACIONALIDADE</b>	BRASILEIRA
<b>ESTADO CIVIL</b>	SOLTEIRO
<b>IDENTIDADE</b>	1349588105 SSP/BA
<b>CPF</b>	056.508.635 - 98
<b>CARGO/FUNÇÃO</b>	SÓCIO/ENGº CIVIL

ANEXOS DESTA PROPOSTA:

- PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO DO BDI
- COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Salvador/ BA, 09 de fevereiro de 2026.



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av. São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

## **DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

A empresa **CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, sediada à Av São Rafael, nº 1405 Sala 1007 – Edf. Revolution Business, São Marcos – Salvador/BA, inscrita no CNPJ sob o Nº 26.442.478/0001-65, como representante devidamente constituído o Sr **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Nº 0568890701 do CPF Nº 790.752.745-72, doravante denominado [Licitante]), para fins do disposto no Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**, **DECLARA** sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela **CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, 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 Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital Procedimento **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;





**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av. São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

(e) O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da CAR – Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional antes da abertura oficial das propostas;

(f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Salvador/ BA, 09 de fevereiro de 2026.



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av. São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

## **DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS**

A empresa **CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, sediada à Av São Rafael, nº 1405 Sala 1007 – Edf. Revolution Business, São Marcos – Salvador/BA, Inscrita no CNPJ sob o Nº 26.442.478/0001-65, por intermédio do seu representante legal infra-assinado o Sr **MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade Nº 0568890701 do CPF Nº 790.752.745-72, **DECLARA**, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Salvador/ BA, 09 de fevereiro de 2026.



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CERQUEIRA E ARAUJO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
 Rua Assembleia de Deus, Nº 111, Sala 03, Centro – Lauro de Freitas – Bahia, CEP: 42.700-130,  
 Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
 E-mail: comercial@peetraconstrucoes.com.br

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL  
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025  
 PROCESSO ADMICISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

**BDI = 19,85% - ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 115,57%/MENSALISTAS = 71,29%**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PREELIMINARES</b>				20.490,85
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	8,00	460,85	3.686,80
1.2	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	12,00	729,74	8.756,88
1.3	ADF031.2025 E6	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	8.047,17	8.047,17
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>				120.659,00
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00	161,11	72.499,50
2.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450,00	53,91	24.259,50
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	47,80	23.900,00
<b>3</b>			<b>PAVILHÕES</b>				626.683,69
<b>3.1</b>			<b>PAVILHÃO 01</b>				79.227,15
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,45	70,72	102,54
3.1.2	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	6,02	58,02	349,28
3.1.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,80	141,30	819,54

3.1.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	5,80	47,94	278,05
3.1.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	230,00	55,67	12.804,10
3.1.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.386,87	10,47	14.520,53
3.1.7	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	207,36	58,47	12.124,34
3.1.8	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	40,32	207,17	8.353,09
3.1.9	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	24,00	53,88	1.293,12
3.1.10	9465	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	UN	48,00	116,77	5.604,96
3.1.11	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	24,00	99,95	2.398,80
3.1.12	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	24,00	40,63	975,12
3.1.13	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	24,00	84,73	2.033,52
3.1.14	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	24,00	132,71	3.185,04
3.1.15	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	48,00	143,41	6.883,68
3.1.16	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	48,00	156,28	7.501,44
<b>3.2</b>			<b>PAVILHÃO 02</b>				158.817,82
<b>3.2.1</b>			<b>BOX 1 E BOX02</b>				19.342,68
3.2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,04	70,72	73,55
3.2.1.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,92	141,30	2.108,20
3.2.1.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	16,35	203,24	3.322,97

3.2.1.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	29,84	47,94	1.430,53
3.2.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	4,65	79,59	370,09
3.2.1.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	0,43	847,14	364,27
3.2.1.7	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	27,43	55,67	1.527,03
3.2.1.8	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4,32	558,60	2.413,15
3.2.1.9	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	17,30	58,47	1.011,53
3.2.1.10	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3,17	207,17	656,73
3.2.1.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	99,15	13,88	1.376,20
3.2.1.12	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	27,43	70,70	1.939,30
3.2.1.13	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	6,00	156,28	937,68
3.2.1.14	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2,00	132,71	265,42
3.2.1.15	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	2,00	40,63	81,26
3.2.1.16	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	5,00	63,68	318,40
3.2.1.17	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	2,00	99,95	199,90
3.2.1.18	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	75,59	151,18
3.2.1.19	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,00	19,56	371,64
3.2.1.20	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	5,00	84,73	423,65
<b>3.2.2</b>			<b>ÁREAS DOS SANITÁRIOS</b>				<b>63.374,14</b>
3.2.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	4,88	70,72	345,11

3.2.2.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,85	141,30	2.380,91
3.2.2.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	33,70	47,94	1.615,58
3.2.2.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	16,80	203,24	3.414,43
3.2.2.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	29,74	28,79	856,21
3.2.2.6	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	29,74	51,52	1.532,20
3.2.2.7	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	24,74	44,85	1.109,59
3.2.2.8	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	92,51	29,94	2.769,75
3.2.2.9	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	102,45	63,21	6.475,86
3.2.2.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	29,74	2,60	77,32
3.2.2.11	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	29,74	70,70	2.102,62
3.2.2.12	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	10,92	544,39	5.944,74
3.2.2.13	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	5,14	505,25	2.596,99
3.2.2.14	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	17,86	662,88	11.839,04
3.2.2.15	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3,36	584,74	1.964,73
3.2.2.16	86938	SINAPI	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	6,00	337,21	2.023,26
3.2.2.17	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	UN	6,00	156,42	938,52
3.2.2.18	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	401,87	803,74

3.2.2.19	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	471,01	1.884,04
3.2.2.20	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	728,36	1.456,72
3.2.2.21	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	680,59	2.041,77
3.2.2.22	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UN	17,00	149,46	2.540,82
3.2.2.23	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	94,07	564,42
3.2.2.24	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	11,00	79,99	879,89
3.2.2.25	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	62,14	559,26
3.2.2.26	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	328,65	657,30
3.2.2.27	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	75,59	151,18
3.2.2.28	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2,00	132,71	265,42
3.2.2.29	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	4,00	40,63	162,52
3.2.2.30	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	8,00	84,73	677,84
3.2.2.31	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	UN	12,00	63,68	764,16
3.2.2.32	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,00	141,30	1.978,20
<b>3.2.3</b>			<b>ÁREA DE ADMNISTRAÇÃO</b>				<b>35.904,09</b>
3.2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,05	103,73	316,38
3.2.3.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	2,04	3.197,69	6.523,29
3.2.3.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	71,04	141,30	10.037,95
3.2.3.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	142,08	47,94	6.811,32
3.2.3.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	0,49	847,14	415,10



3.2.3.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	9,78	55,67	544,45
3.2.3.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	14,04	63,21	887,47
3.2.3.8	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	10,17	50,50	513,59
3.2.3.9	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	10,17	160,58	1.633,10
3.2.3.10	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	3,70	77,32	286,08
3.2.3.11	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,20	51,79	476,47
3.2.3.12	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	9,78	79,01	772,72
3.2.3.13	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,15	502,90	1.584,14
3.2.3.14	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	1,80	188,19	338,74
3.2.3.15	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UN	4,00	149,46	597,84
3.2.3.16	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	94,07	94,07
3.2.3.17	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	94,07	188,14
3.2.3.18	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	328,65	328,65
3.2.3.19	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	401,87	401,87
3.2.3.20	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	471,01	471,01
3.2.3.21	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	53,88	53,88
3.2.3.22	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	3,00	84,73	254,19

3.2.3.23	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	39,87	119,61
3.2.3.24	647	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UN	1,00	308,85	308,85
3.2.3.25	3275	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	1,00	349,87	349,87
3.2.3.26	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	7,00	156,28	1.093,96
3.2.3.27	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	36,12	13,88	501,35
<b>3.2.4</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO DEPÓSITO</b>				<b>23.368,29</b>
3.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,36	103,73	244,80
3.2.4.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	1,43	3.197,69	4.572,70
3.2.4.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	57,39	141,30	8.109,21
3.2.4.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	114,78	47,94	5.502,55
3.2.4.5	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,38	203,24	280,47
3.2.4.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	0,49	847,14	415,10
3.2.4.7	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	1,00	55,67	55,67
3.2.4.8	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	10,17	50,50	513,59
3.2.4.9	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0 5mm	m²	10,17	72,23	734,58
3.2.4.10	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	3,70	77,32	286,08

3.2.4.11	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	9,20	51,79	476,47
3.2.4.12	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	502,90	1.689,74
3.2.4.13	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	53,88	53,88
3.2.4.14	4878	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	1,00	84,73	84,73
3.2.4.15	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	39,87	39,87
3.2.4.16	647	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UN	1,00	308,85	308,85
<b>3.2.5</b>			<b>RAMPAS</b>				16.828,62
3.2.5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	17,62	203,24	3.581,09
3.2.5.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	6,00	47,94	287,64
3.2.5.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	6,44	79,59	512,56
3.2.5.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	1,44	847,14	1.219,88
3.2.5.5	3554	ORSE	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	M	30,60	366,91	11.227,45
<b>3.3</b>			<b>PAVILHÃO 03</b>				388.638,72
3.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	2,74	70,72	193,77
3.3.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	123,95	141,30	17.514,14
3.3.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	247,90	47,94	11.884,33
3.3.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	237,56	28,79	6.839,35
3.3.5	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	5,99	389,20	2.331,31
3.3.6	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	199,83	64,17	12.823,09

3.3.7	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	199,83	64,17	12.823,09
3.3.8	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	237,56	55,67	13.224,97
3.3.9	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	199,83	44,85	8.962,38
3.3.10	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	907,37	63,21	57.354,86
3.3.11	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	282,49	63,21	17.856,19
3.3.12	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	237,56	70,70	16.795,49
3.3.13	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	57,60	207,17	11.932,99
3.3.14	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	304,68	58,47	17.814,64
3.3.15	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	60,72	203,24	12.340,73
3.3.16	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	37,98	804,37	30.549,97
3.3.17	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UN	58,00	149,46	8.668,68
3.3.18	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	82,12	2.381,48
3.3.19	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	52,61	1.525,69
3.3.20	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	58,00	79,99	4.639,42
3.3.21	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	5,00	328,65	1.643,25
3.3.22	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	540,48	2.702,40
3.3.23	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	M	79,80	44,74	3.570,25

3.3.24	8229	ORSE	Grelha de ferro, Larg=32cm, em vergalhões 5/8", espaçamento=4cm, com requadroem barra chata ferro 2"x5/16"	M	73,30	289,79	21.241,61
3.3.25	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	29,00	75,59	2.192,11
3.3.26	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	20,00	40,63	812,60
3.3.27	641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UN	131,00	326,54	42.776,74
3.3.28	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	41,00	99,95	4.097,95
3.3.29	9465	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	UN	49,00	116,77	5.721,73
3.3.30	3275	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	29,00	349,87	10.146,23
3.3.31	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	152,00	156,28	23.754,56
3.3.32	12937	ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	UN	16,00	75,61	1.209,76
3.3.33	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	19,56	312,96
<b>4</b>			<b>ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA</b>				<b>150.207,78</b>
4.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	866,65	38,92	33.730,02
4.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	m²	866,65	61,53	53.324,97
4.3	10169	ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até oesmeril 400 e encerramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	866,65	72,87	63.152,79
<b>5</b>			<b>ÁREA EXTERNA - FEIRA LIVRE</b>				<b>193.374,44</b>
5.1	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	8,00	389,20	3.113,60
5.2	85335	SINAPI	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	252,49	13,30	3.358,12
5.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	293,46	38,64	11.339,29
5.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	32,54	35,21	1.145,73

5.5	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	27,60	847,14	23.381,06
5.6	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELÉPIDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1.266,14	96,81	122.575,01
5.7	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	m²	89,04	61,41	5.467,95
5.8	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	73,59	67,92	4.998,23
5.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,62	103,73	582,96
5.10	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	14,61	854,23	12.480,30
5.11	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	61,97	79,59	4.932,19
6			<b>COBERTURA</b>				843.063,51
6.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1.750,00	5,75	10.062,50
6.2	ADF031.2025 E4	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EXCETO TRELIÇAS METÁLICAS	m²	1.750,00	133,52	233.660,00
6.3	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	234,70	221,93	52.086,97
6.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1.864,35	58,88	109.772,93
6.5	9836	ORSE	Fechamento lateral com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	m²	542,40	270,41	146.670,38
6.6	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	3.728,70	51,56	192.251,77
6.7	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	542,40	57,98	31.448,35
6.8	7752	ORSE	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	UN	20,00	90,13	1.802,60
6.9	9388	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm	M	281,67	83,76	23.592,68
6.10	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	281,67	148,10	41.715,33
7			<b>ILUMINAÇÃO GERAL</b>				73.980,02
7.1			<b>ÁREA EXTERNA</b>				56.079,55
7.1.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	8,00	131,91	1.055,28

7.1.2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	12,00	132,87	1.594,44
7.1.3	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	36,00	425,74	15.326,64
7.1.4	7271	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	UN	12,00	2.115,71	25.388,52
7.1.5	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	36,00	139,84	5.034,24
7.1.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	219,37	15,39	3.376,10
7.1.7	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	246,74	9,64	2.378,57
7.1.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	192,00	10,03	1.925,76
<b>7.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÕES</b>				<b>17.900,47</b>
7.2.1	7715	ORSE	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	UN	45,00	208,18	9.368,10
7.2.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	269,50	11,60	3.126,20
7.2.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	539,00	10,03	5.406,17
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>				<b>39.114,43</b>
8.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	777,43	16,90	13.138,57
8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	143,63	13,88	1.993,58
8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1.727,83	13,88	23.982,28
<b>9</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>109.296,54</b>
9.1	3554	ORSE	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	M	88,70	366,91	32.544,92
9.2	100734	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	24,14	20,05	484,01
9.3	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	UN	4,00	949,21	3.796,84

9.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	10,00	1.198,16	11.981,60
9.5	12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UN	3,00	828,15	2.484,45
9.6	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	5,83	173,85	1.013,55
9.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	27,21	12,98	353,19
9.8	9126	ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UN	4,00	103,51	414,04
9.9	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	4.182,68	3,15	13.175,44
9.10	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	71,72	600,23	43.048,50
10			<b>INCÊNDIO</b>				25.652,86
10.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2.094,94	4.189,88
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	65,00	18,43	1.197,95
10.3	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11,00	320,24	3.522,64
10.4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	11,00	760,12	8.361,32
10.5	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1.701,17	1.701,17
10.6	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.540,79	1.540,79
10.7	94721	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	16,84	134,15	2.259,09
10.8	89636	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,94	68,67	2.880,02
11			<b>SPDA</b>				14.303,66
11.1	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	132,00	35,78	4.722,96
11.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	340,80	16,46	5.609,57
11.3	824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	UN	1,00	823,97	823,97
11.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	102,00	15,09	1.539,18



11.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0 3 M. AF 12/2020	UN	16,00	42,38	678,08
11.6	104749	SINAPI	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	16,00	21,97	351,52
11.7	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	UN	17,00	6,38	108,46
11.8	12619	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	UN	44,00	10,68	469,92
<b>12</b>			<b>REDE ELÉTRICA GERAL</b>				<b>71.760,75</b>
12.1	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.510,31	1.510,31
12.2	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	25,00	1.510,31	37.757,75
12.3	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	1.474,65	2.949,30
12.4	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	2,00	2.141,54	4.283,08
12.5	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	327,98	327,98
12.6	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	162,00	15,09	2.444,58
12.7	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	26,44	951,84
12.8	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	62,84	251,36
12.9	72925	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.165,00	18,27	21.284,55
						<b>TOTAL</b>	<b>2.288.587,53</b>

**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ.: 26.442.478/0001-6  
**MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO**  
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/Bahia, 08 de fevereiro de 2026



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

# COMPOSIÇÃO DE BDI

---



CERQUEIRA E ARAUJO CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
Rua Assembleia de Deus, Nº 111, Sala 03, Centro – Lauro de Freitas – Bahia, CEP: 42.700-130,  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: comercial@peetraconstrucoes.com.br

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

### TABELA FORMAÇÃO DO BDI

$$\text{BDI} = ( (1+AC + SG + R) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I) ) - 1$$

Item	Descrição	Percentual
<b>1.</b>	<b>Lucro (L)</b>	
1.1	Lucro bruto estimado	6,16%
	<b>Subtotal</b>	<b>6,16%</b>
<b>2.</b>	<b>Custos Indiretos (CI)</b>	
2.1	Administração central	3,00%
2.2	Seguros e Garantia	0,80%
2.3	Riscos	0,97%
	<b>Subtotal</b>	<b>4,77%</b>
<b>3.</b>	<b>Despesas Financeiras (DF)</b>	
3.1	Despesas Financeiras	0,59%
		<b>0,59%</b>
<b>4.</b>	<b>Tributos (T)</b>	
4.1	Contribuição p/o Financiamento da Seguridade Social – COFINS	3,00%
4.2	Programa de Integração Social – PIS/Paseb	0,65%
4.3	Imposto Sobre Serviço - ISS	3,00%
4.4	CPRB	
	<b>Subtotal</b>	<b>6,65%</b>
	<b>BDI</b>	<b>19,85%</b>

Salvador/Bahia, 08 de fevereiro de 2026

CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ.: 26.442.478/0001-6  
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO  
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

# COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

---



CERQUEIRA E ARAUJO CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
Rua Assembleia de Deus, Nº 111, Sala 03, Centro – Lauro de Freitas – Bahia, CEP: 42.700-130,  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: comercial@peetraconstrucoes.com.br

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025  
PROCESSO ADMICISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

### ENCARGOS SOCIAIS

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	Total	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	Não incide
B2	Feriados	3,97	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,14	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,92	8,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total	48,88	18,66
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,13
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,36	1,77
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97	2,24
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total	11,41	8,59
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,99	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
D	Total	18,48	7,24
TOTAL(A+B+C+D)		115,57	71,29

Salvador/Bahia, 08 de fevereiro de 2026

CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ.: 26.442.478/0001-6  
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO  
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

# CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO



CERQUEIRA E ARAUJO CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
 Rua Assembleia de Deus, Nº 111, Sala 03, Centro – Lauro de Freitas – Bahia, CEP: 42.700-130,  
 Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
 E-mail: comercial@peetraconstrucoes.com.br

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL  
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025  
 PROCESSO ADMICISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PREELIMINARES	100,00%	100,00%					
		20.490,85	20.490,85					
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		120.659,00	12.065,90	24.131,80	24.131,80	24.131,80	24.131,80	12.065,90
3	PAVILHÕES	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		626.683,69	62.668,37	62.668,37	125.336,74	125.336,74	125.336,74	125.336,74
4	ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA	100,00%			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		150.207,78			30.041,56	45.062,33	45.062,33	30.041,56
5	ÁREA EXTERNA - FEIRA LIVRE	100,00%				40,00%	40,00%	20,00%
		193.374,44				77.349,78	77.349,78	38.674,89
6	COBERTURA	100,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
		843.063,51	252.919,05	252.919,05	168.612,70	84.306,35	84.306,35	
7	ILUMINAÇÃO GERAL	100,00%			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%
		73.980,02			14.796,00	14.796,00	22.194,01	22.194,01
8	PINTURA	100,00%					50,00%	50,00%
		39.114,43					19.557,22	19.557,22
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					30,00%	70,00%
		109.296,54					32.788,96	76.507,58
10	INCÊNDIO	100,00%					30,00%	70,00%
		25.652,86					7.695,86	17.957,00
11	SPDA	100,00%					50,00%	50,00%
		14.303,66					7.151,83	7.151,83
12	REDE ELÉTRICA GERAL	100,00%				50,00%	50,00%	

		71.760,75			35.880,38	35.880,38		
	TOTAL:	2.288.587,53						
Porcentagem			15,21%	14,84%	15,86%	17,78%	21,04%	15,27%
Custo			348.144,17	339.719,22	362.918,80	406.863,38	481.455,25	349.486,71
Porcentagem Acumulado			15,21%	30,06%	45,91%	63,69%	84,73%	100,00%
Custo Acumulado			348.144,17	687.863,39	1.050.782,19	1.457.645,57	1.939.100,82	2.288.587,53

CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ.: 26.442.478/0001-6

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/Bahia, 08 de fevereiro de 2026





**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

# COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



CERQUEIRA E ARAUJO CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA  
Rua Assembleia de Deus, Nº 111, Sala 03, Centro – Lauro de Freitas – Bahia, CEP: 42.700-130,  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: comercial@peetraconstrucoes.com.br

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

## COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 271,80	R\$ 271,80
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 6,97	R\$ 27,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,18	R\$ 1,44
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
TOTAL Material:						R\$ 306,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,88	R\$ 43,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 359,10	R\$ 3,59
TOTAL Serviço:						R\$ 3,59
VALOR:						384,52
VALOR SEM ENCARGOS:						354,37
VALOR ENCARGOS (115.57%):						30,15
VALOR COM ENCARGOS:						384,52
VALOR BDI (19.85%):						76,33
VALOR COM BDI:						460,85

1.2. 74210/001 BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 94,72	R\$ 1,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,62000000	R\$ 0,58	R\$ 2,09
00002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 11,51	R\$ 3,79
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	UN	0,11000000	R\$ 18,25	R\$ 2,00
00002745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCAUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 3,00	R\$ 13,50
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 12,96	R\$ 6,48
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 1,90	R\$ 9,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 20,59	R\$ 164,72
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 13,97	R\$ 16,76
TOTAL Material:						R\$ 220,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 30,62	R\$ 183,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 31,00	R\$ 24,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,88	R\$ 175,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 383,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 76,58	R\$ 4,59
TOTAL Serviço:						R\$ 4,59
VALOR:						608,88
VALOR SEM ENCARGOS:						451,73
VALOR ENCARGOS (115.57%):						157,15
VALOR COM ENCARGOS:						608,88
VALOR BDI (19.85%):						120,86
VALOR COM BDI:						729,74

1.3. MDF031.2025 E69 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	6,40000000	R\$ 59,43	R\$ 380,35
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	25,60000000	R\$ 206,15	R\$ 5.277,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5.657,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,00000000	R\$ 4,41	R\$ 44,10
TOTAL Material:						R\$ 44,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 31,64	R\$ 1.012,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.012,48

VALOR:	6.714,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5.820,28
VALOR ENCARGOS (115.57%):	894,09
VALOR COM ENCARGOS:	6.714,37
VALOR BDI (19.85%):	1.332,80
VALOR COM BDI:	8.047,17

## 2.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,65

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 130,85	R\$ 130,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,85

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93

TOTAL Serviço:	R\$ 1,93
VALOR:	134,43
VALOR SEM ENCARGOS:	63,23
VALOR ENCARGOS (115.57%):	71,20
VALOR COM ENCARGOS:	134,43
VALOR BDI (19.85%):	26,68
VALOR COM BDI:	161,11

## 2.2. 100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,71

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,51	R\$ 42,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76

TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	21,77
VALOR ENCARGOS (115.57%):	23,21
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (19.85%):	8,93
VALOR COM BDI:	53,91

## 2.3. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,03

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78

TOTAL Serviço:	R\$ 0,78
VALOR:	39,88
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (115.57%):	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	39,88
VALOR BDI (19.85%):	7,92
VALOR COM BDI:	47,80

## 3.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 31,00	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,88	R\$ 48,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,01
VALOR:						59,01
VALOR SEM ENCARGOS:						36,08
VALOR ENCARGOS (115.57%):						22,93
VALOR COM ENCARGOS:						59,01
VALOR BDI (19.85%):						11,71
VALOR COM BDI:						70,72

## 3.1.2. 508038 Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,00	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,88	R\$ 43,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,41
VALOR:						48,41
VALOR SEM ENCARGOS:						29,79

VALOR ENCARGOS (115.57%):	18,62
VALOR COM ENCARGOS:	48,41
VALOR BDI (19.85%):	9,61
VALOR COM BDI:	58,02

3.1.3. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,48	R\$ 18,11
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 45,37	R\$ 0,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,44	R\$ 0,83

TOTAL Material: R\$ 19,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 31,00	R\$ 68,20
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,88	R\$ 24,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 92,26

Serviço						
		FORNTE	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	0,01050000	R\$ 608,72	R\$ 6,39

TOTAL Serviço: R\$ 6,39

VALOR: 117,90

VALOR SEM ENCARGOS: 78,92

VALOR ENCARGOS (115.57%): 38,98

VALOR COM ENCARGOS: 117,90

VALOR BDI (19.85%): 23,40

VALOR COM BDI: 141,30

3.1.4. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 31,00	R\$ 14,64
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,88	R\$ 5,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,80

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 664,76	R\$ 20,20

TOTAL Serviço: R\$ 20,20

VALOR: 40,00

VALOR SEM ENCARGOS: 29,02

VALOR ENCARGOS (115.57%): 10,98

VALOR COM ENCARGOS: 40,00

VALOR BDI (19.85%): 7,94

VALOR COM BDI: 47,94

3.1.5. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,61	R\$ 5,57
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 19,34	R\$ 20,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 3,59	R\$ 0,67

TOTAL Material: R\$ 26,95

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 30,85	R\$ 15,86
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 21,88	R\$ 3,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,50

VALOR: 46,45

VALOR SEM ENCARGOS: 38,33

VALOR ENCARGOS (115.57%): 8,12

VALOR COM ENCARGOS: 46,45

VALOR BDI (19.85%): 9,22

VALOR COM BDI: 55,67

3.1.6. 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 10,64	R\$ 3,51

TOTAL Material: R\$ 3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 32,16	R\$ 4,18
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 21,88	R\$ 1,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,23

VALOR: 8,74

VALOR SEM ENCARGOS: 6,63

VALOR ENCARGOS (115.57%): 2,11

VALOR COM ENCARGOS: 8,74

VALOR BDI (19.85%): 1,73

VALOR COM BDI: 10,47

3.1.7. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 15,18	R\$ 1,88
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 31,59	R\$ 13,05

TOTAL Material: R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 32,16	R\$ 33,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 33,86

VALOR: 48,79

VALOR SEM ENCARGOS: 35,01

VALOR ENCARGOS (115.57%): 13,78

VALOR COM ENCARGOS: 48,79

VALOR BDI (19.85%): 9,68

VALOR COM BDI: 58,47

3.1.8. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO,						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 268,35	R\$ 149,20
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,14	R\$ 1,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 15,93	R\$ 9,57
					TOTAL Material:	R\$ 159,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 31,00	R\$ 9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 21,88	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07
					VALOR:	172,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	167,46
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	5,40
					VALOR COM ENCARGOS:	172,86
					VALOR BDI (19.85%):	34,31
					VALOR COM BDI:	207,17
3.1.9. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,91	R\$ 26,91
					TOTAL Material:	R\$ 26,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,04	R\$ 6,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 31,42	R\$ 9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 644,58	R\$ 2,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,19
					VALOR:	44,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,15
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	6,81
					VALOR COM ENCARGOS:	44,96
					VALOR BDI (19.85%):	8,92
					VALOR COM BDI:	53,88
3.1.10. 509465 Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104662	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
109808	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,80	R\$ 64,80
					TOTAL Material:	R\$ 70,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,42	R\$ 15,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,88	R\$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,65
					VALOR:	97,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,58
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,85
					VALOR COM ENCARGOS:	97,43
					VALOR BDI (19.85%):	19,34
					VALOR COM BDI:	116,77
3.1.11. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,17	R\$ 58,17
					TOTAL Material:	R\$ 61,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 23,04	R\$ 4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 31,42	R\$ 18,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,26
					VALOR:	83,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,08
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	9,32
					VALOR COM ENCARGOS:	83,40
					VALOR BDI (19.85%):	16,55
					VALOR COM BDI:	99,95
3.1.12. S00624 Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)						
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	0,00200000	R\$ 16,27	R\$ 0,03
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,05
1025575	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,10000000	R\$ 2,24	R\$ 0,22
1118915	Cordao de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	1,10000000	R\$ 4,05	R\$ 4,45
1026735	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	0,45000000	R\$ 3,02	R\$ 1,35
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	R\$ 8,64	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 31,42	R\$ 16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 21,88	R\$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,68
					VALOR:	33,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,60
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	33,90

VALOR BDI (19.85%):	6,73
VALOR COM BDI:	40,63

### 3.1.13. S04878 Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (pt)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I009385	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,18	R\$ 14,16
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,25000000	R\$ 8,64	R\$ 2,16
I04696	Grampo para fixar fio elétrico	ORSE	un	12,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 17,40

### Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,30
VALOR:	70,70
VALOR SEM ENCARGOS:	49,00
VALOR ENCARGOS (115.57%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	70,70
VALOR BDI (19.85%):	14,03
VALOR COM BDI:	84,73

### 3.1.14. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

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	0,00600000	R\$ 16,27	R\$ 0,99
I009395	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,04
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,64	R\$ 0,43
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 26,01

### Mão de Obra com Encargos Complementares

Índice de Custo com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 31,42 R\$ 62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88 R\$ 21,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,72
VALOR:	110,73
VALOR SEM ENCARGOS:	75,65
VALOR ENCARGOS (115.57%):	35,08
VALOR COM ENCARGOS:	110,73
VALOR BDI (19.85%):	21,98
VALOR COM BDI:	132,71

### 3.1.15. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

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	0,00600000	R\$ 16,27	R\$ 0,99
I009395	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,04
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 8,64	R\$ 4,32
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
TOTAL Material:						R\$ 34,94

### Mão de Obra com Encargos Complementares

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 31,42	R\$ 62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,72
VALOR:	119,66
VALOR SEM ENCARGOS:	84,58
VALOR ENCARGOS (115.57%):	35,08
VALOR COM ENCARGOS:	119,66
VALOR BDI (19.85%):	23,75
VALOR COM BDI:	143,41

### 3.1.16. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA,

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,69	R\$ 38,85
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 15,84	R\$ 14,01
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 6,66	R\$ 10,74
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,86	R\$ 8,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,89	R\$ 7,86
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43

TOTAL Serviço:	R\$ 130,40
VALOR:	130,40
VALOR SEM ENCARGOS:	92,70
VALOR ENCARGOS (115.57%):	37,70
VALOR COM ENCARGOS:	130,40
VALOR BDI (19.85%):	25,88
VALOR COM BDI:	156,28

### 3.2.1.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 31,00	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,88	R\$ 48,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,01
VALOR:	59,01
VALOR SEM ENCARGOS:	36,08

VALOR ENCARGOS (115.57%):	22,93
VALOR COM ENCARGOS:	59,01
VALOR BDI (19.85%):	11,71
VALOR COM BDI:	70,72

3.2.1.2. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,48	R\$ 18,11
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 45,37	R\$ 0,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,44	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 19,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 31,00	R\$ 68,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,88	R\$ 24,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,26

Serviço						
		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	0,01050000	R\$ 608,72	R\$ 6,39

TOTAL Serviço:	R\$ 6,39
VALOR:	117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	78,92
VALOR ENCARGOS (115.57%):	38,98
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (19.85%):	23,40
VALOR COM BDI:	141,30

3.2.1.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 19,85	R\$ 78,40
TOTAL Material:						R\$ 78,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 31,00	R\$ 63,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,88	R\$ 22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,19

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 499,02	R\$ 4,99

TOTAL Serviço:	R\$ 4,99
VALOR:	169,58
VALOR SEM ENCARGOS:	133,45
VALOR ENCARGOS (115.57%):	36,13
VALOR COM ENCARGOS:	169,58
VALOR BDI (19.85%):	33,66
VALOR COM BDI:	203,24

3.2.1.4. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 31,00	R\$ 14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,88	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,80

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 664,76	R\$ 20,20

TOTAL Serviço:	R\$ 20,20
VALOR:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	29,02
VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR BDI (19.85%):	7,94
VALOR COM BDI:	47,94

3.2.1.5. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,41	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 265,33	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 45,73	R\$ 8,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,44

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 27,91	R\$ 38,76
TOTAL Material:						R\$ 38,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,88	R\$ 17,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,21

VALOR:	66,41
VALOR SEM ENCARGOS:	56,27
VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	66,41
VALOR BDI (19.85%):	13,18
VALOR COM BDI:	79,59

3.2.1.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 4,83	R\$ 0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,18	R\$ 3,94

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,54	R\$ 11,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,43	R\$ 6,07
					TOTAL Material:	R\$ 21,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,62	R\$ 49,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 31,00	R\$ 43,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,88	R\$ 66,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 160,22
Serviço						
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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 426,67	R\$ 525,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 525,44
					VALOR:	706,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	580,23
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	126,60
					VALOR COM ENCARGOS:	706,83
					VALOR BDI (19.85%):	140,31
					VALOR COM BDI:	847,14
3.2.1.7. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE (M2)						
Material						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,61	R\$ 5,57
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 19,34	R\$ 20,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 3,59	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 26,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 30,85	R\$ 15,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 21,88	R\$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,50
					VALOR:	46,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,33
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	8,12
					VALOR COM ENCARGOS:	46,45
					VALOR BDI (19.85%):	9,22
					VALOR COM BDI:	55,67
3.2.1.8. 74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)						
Material						
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 316,76	R\$ 316,76
					TOTAL Material:	R\$ 316,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 31,00	R\$ 24,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 30,77	R\$ 55,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,88	R\$ 65,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 145,82
Serviço						
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	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 584,53	R\$ 3,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,50
					VALOR:	466,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	406,65
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	59,43
					VALOR COM ENCARGOS:	466,08
					VALOR BDI (19.85%):	92,52
					VALOR COM BDI:	558,60
3.2.1.9. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 15,18	R\$ 1,88
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 31,59	R\$ 13,05
					TOTAL Material:	R\$ 14,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 32,16	R\$ 33,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,86
					VALOR:	48,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,01
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,78
					VALOR COM ENCARGOS:	48,79
					VALOR BDI (19.85%):	9,68
					VALOR COM BDI:	58,47
3.2.1.10. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM						
Material						
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 268,35	R\$ 149,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,14	R\$ 1,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 15,93	R\$ 9,57
					TOTAL Material:	R\$ 159,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 31,00	R\$ 9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 21,88	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,07
					VALOR:	172,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	167,46
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	5,40
					VALOR COM ENCARGOS:	172,86
					VALOR BDI (19.85%):	34,31
					VALOR COM BDI:	207,17
3.2.1.11. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)						



Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,57	R\$ 5,15
TOTAL Material:						R\$ 5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,16	R\$ 5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,88	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,43
VALOR:						11,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (115.57%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR BDI (19.85%):						2,30
VALOR COM BDI:						13,88

3.2.1.12. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,90	R\$ 0,69
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 17,04	R\$ 17,65
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,19	R\$ 0,42
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 21,90	R\$ 0,26
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 37,56	R\$ 1,26
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,74	R\$ 2,13
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 4,63	R\$ 16,42
TOTAL Material:						R\$ 38,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 33,61	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,16
VALOR:						58,99
VALOR SEM ENCARGOS:						49,97
VALOR ENCARGOS (115.57%):						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						58,99
VALOR BDI (19.85%):						11,71
VALOR COM BDI:						70,70

3.2.1.13. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA,						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,69	R\$ 38,85
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 15,84	R\$ 14,01
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 6,66	R\$ 10,74
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,86	R\$ 8,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,89	R\$ 7,86
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
TOTAL Serviço:						R\$ 130,40
VALOR:						130,40
VALOR SEM ENCARGOS:						92,70
VALOR ENCARGOS (115.57%):						37,70
VALOR COM ENCARGOS:						130,40
VALOR BDI (19.85%):						25,88
VALOR COM BDI:						156,28

3.2.1.14. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)						
Material		Fonte	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	0,00600000	R\$ 16,27	R\$ 0,09
1009395	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,04
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,64	R\$ 0,43
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 26,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 31,42	R\$ 62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,72
VALOR:						110,73
VALOR SEM ENCARGOS:						75,65
VALOR ENCARGOS (115.57%):						35,08
VALOR COM ENCARGOS:						110,73
VALOR BDI (19.85%):						21,98
VALOR COM BDI:						132,71

3.2.1.15. S00624 Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)						
Material		Fonte	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	0,00200000	R\$ 16,27	R\$ 0,03
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,05
1025575	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	un	0,10000000	R\$ 2,24	R\$ 0,22
1118915	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	1,10000000	R\$ 4,05	R\$ 4,45

1026735	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	0,45000000	R\$ 3,02	R\$ 1,35
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	R\$ 8,64	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 31,42	R\$ 16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 21,88	R\$ 10,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,68
					VALOR:	33,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,60
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	11,30
					VALOR COM ENCARGOS:	33,90
					VALOR BDI (19.85%):	6,73
					VALOR COM BDI:	40,63
3.2.1.16. 513157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Material						
113946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,48	R\$ 26,48
					TOTAL Material:	R\$ 26,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,42	R\$ 15,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,88	R\$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,65
					VALOR:	53,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	42,28
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,85
					VALOR COM ENCARGOS:	53,13
					VALOR BDI (19.85%):	10,55
					VALOR COM BDI:	63,68
3.2.1.17. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (UN)						
Material						
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,17	R\$ 58,17
					TOTAL Material:	R\$ 61,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 23,04	R\$ 4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 31,42	R\$ 18,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,26
					VALOR:	83,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,08
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	9,32
					VALOR COM ENCARGOS:	83,40
					VALOR BDI (19.85%):	16,55
					VALOR COM BDI:	99,95
3.2.1.18. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material						
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,51	R\$ 42,51
					TOTAL Material:	R\$ 42,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 23,04	R\$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 31,42	R\$ 10,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,73
Serviço						
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	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 644,58	R\$ 2,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,83
					VALOR:	63,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,41
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	7,66
					VALOR COM ENCARGOS:	63,07
					VALOR BDI (19.85%):	12,52
					VALOR COM BDI:	75,59
3.2.1.19. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 44,32	R\$ 0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,68	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 50,21	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 7,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,23	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 30,46	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,70
					VALOR:	16,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	3,61
					VALOR COM ENCARGOS:	16,32
					VALOR BDI (19.85%):	3,24
					VALOR COM BDI:	19,56
3.2.1.20. S04878 Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (pt)						
Material						
1009385	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,18	R\$ 14,16
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,25000000	R\$ 8,64	R\$ 2,16
104696	Grampo para fixar fio elétrico	ORSE	un	12,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 17,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 53,30</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>70,70</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,00</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>21,70</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,70</b>	
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>14,03</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,73</b>	

### 3.2.2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 31,00	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,88	R\$ 48,04
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 59,01</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>59,01</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,08</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>22,93</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,01</b>	
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>11,71</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,72</b>	

### 3.2.2.2. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,48	R\$ 18,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 45,37	R\$ 0,31
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,44	R\$ 0,83
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 19,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 31,00	R\$ 68,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,88	R\$ 24,06
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 92,26</b>	

Serviço		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	0,01050000	R\$ 608,72	R\$ 6,39
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 6,39</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>117,90</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,92</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>38,98</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,90</b>	
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>23,40</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,30</b>	

### 3.2.2.3. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 31,00	R\$ 14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,88	R\$ 5,16
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 19,80</b>	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 664,76	R\$ 20,20
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 20,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>40,00</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,02</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>10,98</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,00</b>	
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>7,94</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,94</b>	

### 3.2.2.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 19,85	R\$ 78,40
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 78,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 31,00	R\$ 63,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,88	R\$ 22,49
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 86,19</b>	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 499,02	R\$ 4,99
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 4,99</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>169,58</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,45</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>36,13</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>169,58</b>	
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>33,66</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,24</b>	

### 3.2.2.5. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 30,85	R\$ 7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,88	R\$ 16,93
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 24,02</b>	

				<b>VALOR:</b>	<b>24,02</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,57</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>9,45</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,02</b>	
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>4,77</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,79</b>	

### 3.2.2.6. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 50,28	R\$ 8,16
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 51,66	R\$ 10,31
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 38,43	R\$ 24,52
TOTAL Serviço:						R\$ 42,99
VALOR:						42,99
VALOR SEM ENCARGOS:						32,92
VALOR ENCARGOS (115.57%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						42,99
VALOR BDI (19.85%):						8,53
VALOR COM BDI:						51,52
3.2.2.7. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,61	R\$ 5,57
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 19,34	R\$ 20,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 3,59	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 26,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 30,85	R\$ 7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,88	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,68
VALOR:						37,42
VALOR SEM ENCARGOS:						33,01
VALOR ENCARGOS (115.57%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						37,42
VALOR BDI (19.85%):						7,43
VALOR COM BDI:						44,85
3.2.2.8. S00022 Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 31,00	R\$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,98
VALOR:						24,98
VALOR SEM ENCARGOS:						15,34
VALOR ENCARGOS (115.57%):						9,64
VALOR COM ENCARGOS:						24,98
VALOR BDI (19.85%):						4,96
VALOR COM BDI:						29,94
3.2.2.9. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,61	R\$ 4,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 3,59	R\$ 0,79
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 17,99	R\$ 19,42
TOTAL Material:						R\$ 24,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 30,85	R\$ 21,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,88	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36
VALOR:						52,74
VALOR SEM ENCARGOS:						41,00
VALOR ENCARGOS (115.57%):						11,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,74
VALOR BDI (19.85%):						10,47
VALOR COM BDI:						63,21
3.2.2.10. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R\$ 33,61	R\$ 0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 21,88	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
VALOR:						2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1,29
VALOR ENCARGOS (115.57%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (19.85%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,60
3.2.2.11. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,90	R\$ 0,69
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 17,04	R\$ 17,65
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,19	R\$ 0,42
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 21,90	R\$ 0,26
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 37,56	R\$ 1,26
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,74	R\$ 2,13
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 4,63	R\$ 16,42
TOTAL Material:						R\$ 38,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 33,61	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,16
VALOR:						58,99
VALOR SEM ENCARGOS:						49,97
VALOR ENCARGOS (115.57%):						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						58,99
VALOR BDI (19.85%):						11,71
VALOR COM BDI:						70,70

3.2.2.12. S13049 Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113797	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
TOTAL Material:						R\$ 400,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,88
Serviço		FONTE	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	0,00300000	R\$ 450,78	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35
VALOR:						454,23
VALOR SEM ENCARGOS:						432,64
VALOR ENCARGOS (115.57%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						454,23
VALOR BDI (19.85%):						90,16
VALOR COM BDI:						544,39

3.2.2.13. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 15,35	R\$ 9,21
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 367,27	R\$ 367,27
TOTAL Material:						R\$ 376,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 31,00	R\$ 20,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 21,88	R\$ 24,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,09
VALOR:						421,57
VALOR SEM ENCARGOS:						403,51
VALOR ENCARGOS (115.57%):						18,06
VALOR COM ENCARGOS:						421,57
VALOR BDI (19.85%):						83,68
VALOR COM BDI:						505,25

3.2.2.14. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 (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	1,31600000	R\$ 39,00	R\$ 51,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 40,52	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 31,85	R\$ 16,88
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,15	R\$ 2,08
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 400,50	R\$ 420,52
TOTAL Material:						R\$ 439,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 30,85	R\$ 43,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 21,88	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,69
VALOR:						553,09
VALOR SEM ENCARGOS:						503,78
VALOR ENCARGOS (115.57%):						49,31
VALOR COM ENCARGOS:						553,09
VALOR BDI (19.85%):						109,79
VALOR COM BDI:						662,88

3.2.2.15. 85005 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 412,80	R\$ 412,80
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,26	R\$ 21,04
TOTAL Material:						R\$ 433,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,88	R\$ 8,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,65	R\$ 45,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,05
VALOR:						487,89
VALOR SEM ENCARGOS:						467,16
VALOR ENCARGOS (115.57%):						20,73
VALOR COM ENCARGOS:						487,89
VALOR BDI (19.85%):						96,85
VALOR COM BDI:						584,74

3.2.2.16. 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		FONTE	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\$ 123,73	R\$ 123,73
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,35	R\$ 117,35

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\$ 40,28	R\$ 40,28
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 281,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>281,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>261,02</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>20,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>281,36</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>55,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>337,21</b>

<b>3.2.2.17. 511232 Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
1367965	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,25	R\$ 104,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 104,34</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,46	R\$ 15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,88	R\$ 10,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 26,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>130,51</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>10,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,51</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>25,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,42</b>

<b>3.2.2.18. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,37	R\$ 250,37
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 335,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>335,31</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>312,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>22,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>335,31</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>66,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>401,87</b>

<b>3.2.2.19. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 382,81	R\$ 382,81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 393,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>393,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>16,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>393,00</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>78,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>471,01</b>

<b>3.2.2.20. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,95</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 601,78	R\$ 601,78
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 601,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>607,73</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>587,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>19,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>607,73</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>120,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>728,36</b>

<b>3.2.2.21. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,38	R\$ 0,08
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 279,50	R\$ 279,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,36	R\$ 26,72
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 217,94	R\$ 217,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 530,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 30,46	R\$ 30,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 21,88	R\$ 6,95
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 37,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>567,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>551,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>15,89</b>

VALOR COM ENCARGOS:	567,87
VALOR BDI (19.85%):	112,72
VALOR COM BDI:	680,59

### 3.2.2.22. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 52,14	R\$ 0,49
1000135	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 12,19	R\$ 3,04
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 50,21	R\$ 6,77
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 2,73	R\$ 19,11
TOTAL Material:						R\$ 30,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	R\$ 30,46	R\$ 25,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 31,00	R\$ 23,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R\$ 21,88	R\$ 45,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,62
VALOR:						124,71
VALOR SEM ENCARGOS:						86,40
VALOR ENCARGOS (115.57%):						38,31
VALOR COM ENCARGOS:						124,71
VALOR BDI (19.85%):						24,75
VALOR COM BDI:						149,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 52,14	R\$ 0,78
1000135	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 12,19	R\$ 0,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,82	R\$ 9,64
1109085	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,64	R\$ 34,56
TOTAL Material:						R\$ 57,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,46	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,88	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,93
VALOR:						78,49
VALOR SEM ENCARGOS:						69,91
VALOR ENCARGOS (115.57%):						8,58
VALOR COM ENCARGOS:						78,49
VALOR BDI (19.85%):						15,58
VALOR COM BDI:						94,07

### 3.2.2.24. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 52,14	R\$ 2,03
1035165	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,47	R\$ 4,41
1035175	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,32	R\$ 3,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 0,68	R\$ 0,13
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 45,72	R\$ 4,11
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 50,21	R\$ 3,01
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 3,77	R\$ 15,08
TOTAL Material:						R\$ 32,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 30,46	R\$ 19,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 21,88	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,01
VALOR:						66,74
VALOR SEM ENCARGOS:						52,80
VALOR ENCARGOS (115.57%):						13,94
VALOR COM ENCARGOS:						66,74
VALOR BDI (19.85%):						13,25
VALOR COM BDI:						79,99

### 3.2.2.25. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 44,32	R\$ 1,29
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,06	R\$ 26,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,68	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 50,21	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 29,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,23	R\$ 9,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 30,46	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,28
VALOR:						51,85
VALOR SEM ENCARGOS:						42,61
VALOR ENCARGOS (115.57%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						51,85
VALOR BDI (19.85%):						10,29
VALOR COM BDI:						62,14

### 3.2.2.26. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 4,83	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 6,97	R\$ 0,61
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,44	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 2,43	R\$ 0,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 14,11	R\$ 4,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,42	R\$ 25,80

				TOTAL Material:		R\$ 31,46
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 31,00	R\$ 73,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 21,88	R\$ 40,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 114,05
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 630,21	R\$ 32,45
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	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 480,92	R\$ 3,31
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	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 407,81	R\$ 17,08
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	0,02520000	R\$ 2.878,78	R\$ 72,54
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 6,80	R\$ 3,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 128,71
				VALOR:		274,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		197,68
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		76,54
				VALOR COM ENCARGOS:		274,22
				VALOR BDI (19.85%):		54,43
				VALOR COM BDI:		328,65

3.2.2.27. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,51	R\$ 42,51
				TOTAL Material:		R\$ 42,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 23,04	R\$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 31,42	R\$ 10,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,73
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 644,58	R\$ 2,83
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,83
				VALOR:		63,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		55,41
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		7,66
				VALOR COM ENCARGOS:		63,07
				VALOR BDI (19.85%):		12,52
				VALOR COM BDI:		75,59

3.2.2.28. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)						
Material		FONTES	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	0,00600000	R\$ 16,27	R\$ 0,09
1009395	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,04
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,64	R\$ 0,43
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
				TOTAL Material:		R\$ 26,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 31,42	R\$ 62,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 84,72
				VALOR:		110,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		75,65
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		35,08
				VALOR COM ENCARGOS:		110,73
				VALOR BDI (19.85%):		21,98
				VALOR COM BDI:		132,71

3.2.2.29. S00624 Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)						
Material		FONTES	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	0,00200000	R\$ 16,27	R\$ 0,03
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,05
1025575	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,10000000	R\$ 2,24	R\$ 0,22
1118915	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	1,10000000	R\$ 4,05	R\$ 4,45
1026735	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	0,45000000	R\$ 3,02	R\$ 1,35
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	R\$ 8,64	R\$ 0,12
				TOTAL Material:		R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 31,42	R\$ 16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 21,88	R\$ 10,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,68
				VALOR:		33,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,60
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		11,30
				VALOR COM ENCARGOS:		33,90
				VALOR BDI (19.85%):		6,73
				VALOR COM BDI:		40,63

3.2.2.30. S04878 Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (pt)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009385	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 1,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,18	R\$ 14,16
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,25000000	R\$ 8,64	R\$ 2,16
104696	Grampo para fixar fio elétrico	ORSE	un	12,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,08
				TOTAL Material:		R\$ 17,40



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,30
VALOR:						70,70
VALOR SEM ENCARGOS:						49,00
VALOR ENCARGOS (115.57%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						70,70
VALOR BDI (19.85%):						14,03
VALOR COM BDI:						84,73
3.2.2.31. S13157 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,48	R\$ 26,48
TOTAL Material:						R\$ 26,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,42	R\$ 15,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,88	R\$ 10,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,65
VALOR:						53,13
VALOR SEM ENCARGOS:						42,28
VALOR ENCARGOS (115.57%):						10,85
VALOR COM ENCARGOS:						53,13
VALOR BDI (19.85%):						10,55
VALOR COM BDI:						63,68
3.2.2.32. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,48	R\$ 18,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 45,37	R\$ 0,31
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,44	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 19,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 31,00	R\$ 68,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,88	R\$ 24,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,26
Serviço		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	0,01050000	R\$ 608,72	R\$ 6,39
TOTAL Serviço:						R\$ 6,39
VALOR:						117,90
VALOR SEM ENCARGOS:						78,92
VALOR ENCARGOS (115.57%):						38,98
VALOR COM ENCARGOS:						117,90
VALOR BDI (19.85%):						23,40
VALOR COM BDI:						141,30
3.2.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,88	R\$ 86,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,55
VALOR:						86,55
VALOR SEM ENCARGOS:						53,64
VALOR ENCARGOS (115.57%):						32,91
VALOR COM ENCARGOS:						86,55
VALOR BDI (19.85%):						17,18
VALOR COM BDI:						103,73
3.2.3.2. 95957 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 425,05	R\$ 468,83
TOTAL Material:						R\$ 468,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	6,60000000	R\$ 11,30	R\$ 74,58
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 15,38	R\$ 1,38
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,85000000	R\$ 13,26	R\$ 37,79
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 17,95	R\$ 19,20
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	R\$ 8,24	R\$ 10,87
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	R\$ 8,70	R\$ 86,73
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	R\$ 7,09	R\$ 36,08
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	R\$ 11,56	R\$ 168,42
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	R\$ 10,14	R\$ 116,00
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	R\$ 13,29	R\$ 43,59
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	R\$ 9,98	R\$ 127,04

92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	R\$ 8,06	R\$ 47,23
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	R\$ 5,10	R\$ 42,73
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	R\$ 7,49	R\$ 63,36
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	R\$ 7,00	R\$ 12,25
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 13,75	R\$ 31,62
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 11,81	R\$ 18,89
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	R\$ 16,15	R\$ 65,40
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,85000000	R\$ 90,00	R\$ 256,50
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,97000000	R\$ 54,96	R\$ 273,15
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,93000000	R\$ 136,85	R\$ 264,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	R\$ 162,43	R\$ 363,84

TOTAL Serviço:	R\$ 2.199,25
VALOR:	2.668,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2.224,63
VALOR ENCARGOS (115.57%):	443,45
VALOR COM ENCARGOS:	2.668,08
VALOR BDI (19.85%):	529,61
VALOR COM BDI:	3.197,69

### 3.2.3.3. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,48	R\$ 18,11
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 45,37	R\$ 0,31
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,44	R\$ 0,83

TOTAL Material: R\$ 19,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 31,00	R\$ 68,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,88	R\$ 24,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 92,26

Serviço	Fonte	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	0,01050000	R\$ 608,72	R\$ 6,39

TOTAL Serviço: R\$ 6,39

VALOR:	117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	78,92
VALOR ENCARGOS (115.57%):	38,98
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (19.85%):	23,40
VALOR COM BDI:	141,30

### 3.2.3.4. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 31,00	R\$ 14,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,88	R\$ 5,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,80

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 664,76	R\$ 20,20

TOTAL Serviço: R\$ 20,20

VALOR:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	29,02
VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR BDI (19.85%):	7,94
VALOR COM BDI:	47,94

### 3.2.3.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 4,83	R\$ 0,10
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,18	R\$ 3,94
00004509 SARrafo *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,54	R\$ 11,06
00004517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,43	R\$ 6,07

TOTAL Material: R\$ 21,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,62	R\$ 49,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 31,00	R\$ 43,86

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,88	R\$ 66,55
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 160,22</b>
<b>Serviço</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 426,67	R\$ 525,44
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 525,44</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>706,83</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>580,23</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>		<b>126,60</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>706,83</b>
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>		<b>140,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>847,14</b>
<b>3.2.3.6. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,61	R\$ 5,57
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 19,34	R\$ 20,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 3,59	R\$ 0,67
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 26,95</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>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 30,85	R\$ 15,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 21,88	R\$ 3,64
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 19,50</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>46,45</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>38,33</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>		<b>8,12</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>46,45</b>
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>		<b>9,22</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>55,67</b>
<b>3.2.3.7. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,61	R\$ 4,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 3,59	R\$ 0,79
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 17,99	R\$ 19,42
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 24,38</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>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 30,85	R\$ 21,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,88	R\$ 6,86
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 28,36</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>52,74</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>41,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>		<b>11,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>52,74</b>
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>		<b>10,47</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>63,21</b>
<b>3.2.3.8. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 36,00	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 37,19	R\$ 0,25
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,58</b>
<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 148,67	R\$ 1,04
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 7,17	R\$ 31,06
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 32,10</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>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 33,61	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 21,88	R\$ 2,31
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 9,46</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>42,14</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>37,80</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>		<b>4,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>42,14</b>
				<b>VALOR BDI (19.85%):</b>		<b>8,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>50,50</b>
<b>3.2.3.9. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 36,00	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 37,19	R\$ 0,03
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,07</b>
<b>Material</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,52	R\$ 6,30
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 108,70	R\$ 124,57
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 130,87</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>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 21,88	R\$ 1,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 30,32	R\$ 1,69
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 3,04</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>133,98</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>132,71</b>

VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	133,98
VALOR BDI (19.85%):	26,60
VALOR COM BDI:	160,58

### 3.2.3.10. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 36,00	R\$ 0,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 37,19	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 32,44	R\$ 34,06
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 12,96	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 71,58	R\$ 0,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 24,10	R\$ 1,95
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 117,06	R\$ 10,53
TOTAL Material:						R\$ 46,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 21,88	R\$ 8,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 30,32	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,50
VALOR:						64,51
VALOR SEM ENCARGOS:						57,35
VALOR ENCARGOS (115.57%):						7,16
VALOR COM ENCARGOS:						64,51
VALOR BDI (19.85%):						12,81
VALOR COM BDI:						77,32

### 3.2.3.11. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 36,00	R\$ 0,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 37,19	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,96	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 71,58	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 19,31	R\$ 20,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 24,10	R\$ 5,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 117,06	R\$ 6,90
TOTAL Material:						R\$ 32,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,88	R\$ 5,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 30,32	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61
VALOR:						43,21
VALOR SEM ENCARGOS:						38,85
VALOR ENCARGOS (115.57%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						43,21
VALOR BDI (19.85%):						8,58
VALOR COM BDI:						51,79

### 3.2.3.12. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,90	R\$ 0,69
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 23,72	R\$ 24,58
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,19	R\$ 0,42
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 21,90	R\$ 0,26
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 37,56	R\$ 1,26
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,74	R\$ 2,13
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 4,63	R\$ 16,42
TOTAL Material:						R\$ 45,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 33,61	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,16
VALOR:						65,92
VALOR SEM ENCARGOS:						56,90
VALOR ENCARGOS (115.57%):						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						65,92
VALOR BDI (19.85%):						13,09
VALOR COM BDI:						79,01

### 3.2.3.13. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,44	R\$ 2,11
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 11,61	R\$ 79,53
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 301,77	R\$ 301,77

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 24,10	R\$ 21,27
					TOTAL Material:	R\$ 404,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 31,00	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,88	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,93
					VALOR:	419,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	413,44
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	6,17
					VALOR COM ENCARGOS:	419,61
					VALOR BDI (19.85%):	83,29
					VALOR COM BDI:	502,90
3.2.3.14. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM						
Material						
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 158,40	R\$ 131,99
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,14	R\$ 1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 15,93	R\$ 10,63
					TOTAL Material:	R\$ 143,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 31,00	R\$ 9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 21,88	R\$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,12
					VALOR:	157,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	151,60
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	5,42
					VALOR COM ENCARGOS:	157,02
					VALOR BDI (19.85%):	31,17
					VALOR COM BDI:	188,19
3.2.3.15. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)						
Material						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 52,14	R\$ 0,49
1000135	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 12,19	R\$ 3,04
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 50,21	R\$ 6,77
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 2,73	R\$ 19,11
					TOTAL Material:	R\$ 30,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	R\$ 30,46	R\$ 25,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 31,00	R\$ 23,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R\$ 21,88	R\$ 45,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 94,62
					VALOR:	124,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	86,40
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	38,31
					VALOR COM ENCARGOS:	124,71
					VALOR BDI (19.85%):	24,75
					VALOR COM BDI:	149,46
3.2.3.16. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)						
Material						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 52,14	R\$ 0,78
1000135	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 12,19	R\$ 0,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,82	R\$ 9,64
1109085	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,64	R\$ 34,56
					TOTAL Material:	R\$ 57,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,46	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,88	R\$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,93
					VALOR:	78,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,91
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	8,58
					VALOR COM ENCARGOS:	78,49
					VALOR BDI (19.85%):	15,58
					VALOR COM BDI:	94,07
3.2.3.17. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)						
Material						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 52,14	R\$ 0,78
1000135	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 12,19	R\$ 0,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,82	R\$ 9,64
1109085	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,64	R\$ 34,56
					TOTAL Material:	R\$ 57,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,46	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,88	R\$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,93
					VALOR:	78,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,91
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	8,58
					VALOR COM ENCARGOS:	78,49
					VALOR BDI (19.85%):	15,58
					VALOR COM BDI:	94,07

3.2.3.18. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 4,83	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 6,97	R\$ 0,61
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,44	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 2,43	R\$ 0,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 14,11	R\$ 4,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,42	R\$ 25,80
TOTAL Material:						R\$ 31,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 31,00	R\$ 73,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 21,88	R\$ 40,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 114,05
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 630,21	R\$ 32,45
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	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 480,92	R\$ 3,31
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	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 407,81	R\$ 17,08
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	0,02520000	R\$ 2.878,78	R\$ 72,54
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 6,80	R\$ 3,33
TOTAL Serviço:						R\$ 128,71
VALOR:						274,22
VALOR SEM ENCARGOS:						197,68
VALOR ENCARGOS (115.57%):						76,54
VALOR COM ENCARGOS:						274,22
VALOR BDI (19.85%):						54,43
VALOR COM BDI:						328,65
3.2.3.19. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,37	R\$ 250,37
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,51	R\$ 58,51
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
TOTAL Serviço:						R\$ 335,31
VALOR:						335,31
VALOR SEM ENCARGOS:						312,89
VALOR ENCARGOS (115.57%):						22,42
VALOR COM ENCARGOS:						335,31
VALOR BDI (19.85%):						66,56
VALOR COM BDI:						401,87
3.2.3.20. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 382,81	R\$ 382,81
TOTAL Serviço:						R\$ 393,00
VALOR:						393,00
VALOR SEM ENCARGOS:						376,72
VALOR ENCARGOS (115.57%):						16,28
VALOR COM ENCARGOS:						393,00
VALOR BDI (19.85%):						78,01
VALOR COM BDI:						471,01
3.2.3.21. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,91	R\$ 26,91
TOTAL Material:						R\$ 26,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,04	R\$ 6,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 31,42	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,86
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 644,58	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:						R\$ 2,19
VALOR:						44,96
VALOR SEM ENCARGOS:						38,15
VALOR ENCARGOS (115.57%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						44,96
VALOR BDI (19.85%):						8,92
VALOR COM BDI:						53,88
3.2.3.22. S04878 Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (pt)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I009385	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,18	R\$ 14,16
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,25000000	R\$ 8,64	R\$ 2,16
I04696	Grampo para fixar fio elétrico	ORSE	un	12,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,08

				TOTAL Material:		R\$ 17,40
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 53,30
				VALOR:		70,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		49,00
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		21,70
				VALOR COM ENCARGOS:		70,70
				VALOR BDI (19.85%):		14,03
				VALOR COM BDI:		84,73

3.2.3.23. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 23,04	R\$ 5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 31,42	R\$ 16,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,96
				VALOR:		33,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		24,12
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		9,15
				VALOR COM ENCARGOS:		33,27
				VALOR BDI (19.85%):		6,60
				VALOR COM BDI:		39,87

3.2.3.24. S00647 Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" (un)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
1009395	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	24,00000000	R\$ 1,92	R\$ 46,08
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 8,64	R\$ 1,29
109102	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 31,42	R\$ 125,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,88	R\$ 65,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 191,32
				VALOR:		257,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		179,22
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		78,48
				VALOR COM ENCARGOS:		257,70
				VALOR BDI (19.85%):		51,15
				VALOR COM BDI:		308,85

3.2.3.25. S03275 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (pt)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 3,16	R\$ 18,96
1009395	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,04
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 8,64	R\$ 1,29
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 31,42	R\$ 157,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 21,88	R\$ 87,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 244,62
				VALOR:		291,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		191,74
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		100,18
				VALOR COM ENCARGOS:		291,92
				VALOR BDI (19.85%):		57,95
				VALOR COM BDI:		349,87

3.2.3.26. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA,						
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,69	R\$ 38,85
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 15,84	R\$ 14,01
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 6,66	R\$ 10,74
91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,86	R\$ 8,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,89	R\$ 7,86
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43

				TOTAL Serviço:		R\$ 130,40
				VALOR:		130,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		92,70
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		37,70
				VALOR COM ENCARGOS:		130,40
				VALOR BDI (19.85%):		25,88

VALOR COM BDI:	156,28
----------------	--------

**3.2.3.27. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,57	R\$ 5,15
TOTAL Material:						R\$ 5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,16	R\$ 5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,88	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,43
VALOR:						11,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (115.57%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR BDI (19.85%):						2,30
VALOR COM BDI:						13,88

**3.2.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,88	R\$ 86,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,55
VALOR:						86,55
VALOR SEM ENCARGOS:						53,64
VALOR ENCARGOS (115.57%):						32,91
VALOR COM ENCARGOS:						86,55
VALOR BDI (19.85%):						17,18
VALOR COM BDI:						103,73

**3.2.4.2. 95957 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 425,05	R\$ 468,83
TOTAL Material:						R\$ 468,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	6,60000000	R\$ 11,30	R\$ 74,58
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 15,38	R\$ 1,38
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,85000000	R\$ 13,26	R\$ 37,79
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 17,95	R\$ 19,20
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	R\$ 8,24	R\$ 10,87
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	R\$ 8,70	R\$ 86,73
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000	R\$ 7,09	R\$ 36,08
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	R\$ 11,56	R\$ 168,42
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	R\$ 10,14	R\$ 116,00
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	R\$ 13,29	R\$ 43,59
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	R\$ 9,98	R\$ 127,04
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	R\$ 8,06	R\$ 47,23
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	R\$ 5,10	R\$ 42,73
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	R\$ 7,49	R\$ 63,36
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	R\$ 7,00	R\$ 12,25
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 13,75	R\$ 31,62
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 11,81	R\$ 18,89
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	R\$ 16,15	R\$ 65,40
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,85000000	R\$ 90,00	R\$ 256,50
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 38,48	R\$ 38,48
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,97000000	R\$ 54,96	R\$ 273,15
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,93000000	R\$ 136,85	R\$ 264,12
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	R\$ 162,43	R\$ 363,84
TOTAL Serviço:						R\$ 2.199,25



VALOR:	2.668,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2.224,63
VALOR ENCARGOS (115.57%):	443,45
VALOR COM ENCARGOS:	2.668,08
VALOR BDI (19.85%):	529,61
VALOR COM BDI:	3.197,69

3.2.4.3. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,48	R\$ 18,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 45,37	R\$ 0,31
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,44	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 19,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 31,00	R\$ 68,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,88	R\$ 24,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,26

Serviço		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	0,01050000	R\$ 608,72	R\$ 6,39

TOTAL Serviço:	R\$ 6,39
VALOR:	117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	78,92
VALOR ENCARGOS (115.57%):	38,98
VALOR COM ENCARGOS:	117,90
VALOR BDI (19.85%):	23,40
VALOR COM BDI:	141,30

3.2.4.4. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALUSCAS. AF_03/2024						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 31,00	R\$ 14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,88	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 664,76	R\$ 20,20

TOTAL Serviço:	R\$ 20,20
VALOR:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	29,02
VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR BDI (19.85%):	7,94
VALOR COM BDI:	47,94

3.2.4.5. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 19,85	R\$ 78,40
TOTAL Material:						R\$ 78,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 31,00	R\$ 63,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,88	R\$ 22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 499,02	R\$ 4,99

TOTAL Serviço:	R\$ 4,99
VALOR:	169,58
VALOR SEM ENCARGOS:	133,45
VALOR ENCARGOS (115.57%):	36,13
VALOR COM ENCARGOS:	169,58
VALOR BDI (19.85%):	33,66
VALOR COM BDI:	203,24

3.2.4.6. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 4,83	R\$ 0,10
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,18	R\$ 3,94
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,54	R\$ 11,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,43	R\$ 6,07
TOTAL Material:						R\$ 21,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,62	R\$ 49,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 31,00	R\$ 43,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,88	R\$ 66,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 160,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 426,67	R\$ 525,44

TOTAL Serviço:	R\$ 525,44
VALOR:	706,83
VALOR SEM ENCARGOS:	580,23
VALOR ENCARGOS (115.57%):	126,60
VALOR COM ENCARGOS:	706,83
VALOR BDI (19.85%):	140,31
VALOR COM BDI:	847,14

3.2.4.7. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,61	R\$ 5,57

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 19,34	R\$ 20,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 3,59	R\$ 0,67
				TOTAL Material:		R\$ 26,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 30,85	R\$ 15,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 21,88	R\$ 3,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,50
				VALOR:		46,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		38,33
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		8,12
				VALOR COM ENCARGOS:		46,45
				VALOR BDI (19.85%):		9,22
				VALOR COM BDI:		55,67

3.2.4.8. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 36,00	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 37,19	R\$ 0,25
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,58
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 148,67	R\$ 1,04
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 7,17	R\$ 31,06
				TOTAL Material:		R\$ 32,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 33,61	R\$ 7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 21,88	R\$ 2,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,46
				VALOR:		42,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		37,80
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		4,34
				VALOR COM ENCARGOS:		42,14
				VALOR BDI (19.85%):		8,36
				VALOR COM BDI:		50,50

3.2.4.9. 509961 Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0 5mm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,88	R\$ 3,52
1250075	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 31,10	R\$ 35,76
				TOTAL Material:		R\$ 39,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,62	R\$ 12,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,88	R\$ 8,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,99
				VALOR:		60,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		51,72
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		8,55
				VALOR COM ENCARGOS:		60,27
				VALOR BDI (19.85%):		11,96
				VALOR COM BDI:		72,23

3.2.4.10. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 36,00	R\$ 0,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 37,19	R\$ 0,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 32,44	R\$ 34,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 12,96	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 71,58	R\$ 0,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 24,10	R\$ 1,95
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 117,06	R\$ 10,53
				TOTAL Material:		R\$ 46,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 21,88	R\$ 8,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 30,32	R\$ 8,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,50
				VALOR:		64,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		57,35
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		7,16
				VALOR COM ENCARGOS:		64,51
				VALOR BDI (19.85%):		12,81
				VALOR COM BDI:		77,32

3.2.4.11. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 36,00	R\$ 0,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 37,19	R\$ 0,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,96	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 71,58	R\$ 0,11

00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 19,31	R\$ 20,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 24,10	R\$ 5,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 117,06	R\$ 6,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,88	R\$ 5,22
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 30,32	R\$ 4,39
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>4,36</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,21</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>8,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,79</b>

### 3.2.4.12. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,44	R\$ 2,11
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 11,61	R\$ 79,53
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 301,77	R\$ 301,77
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 24,10	R\$ 21,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 404,68</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 31,00	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,88	R\$ 3,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>419,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>413,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>6,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>419,61</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>83,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>502,90</b>

### 3.2.4.13. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,91	R\$ 26,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 23,04	R\$ 6,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 31,42	R\$ 9,15
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,86</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 644,58	R\$ 2,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,96</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>6,81</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,96</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>8,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,88</b>

### 3.2.4.14. S04878 Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto (pt)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009385	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,18	R\$ 14,16
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,25000000	R\$ 8,64	R\$ 2,16
104696	Grampo para fixar fio elétrico	ORSE	un	12,00000000	R\$ 0,09	R\$ 1,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 53,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>21,70</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,70</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>14,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,73</b>

### 3.2.4.15. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,72	R\$ 4,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 23,04	R\$ 5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 31,42	R\$ 16,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>9,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,27</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>6,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,87</b>

3.2.4.16. S00647 Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
1009395	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	24,00000000	R\$ 1,92	R\$ 46,08
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 8,64	R\$ 1,29
109102	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
					TOTAL Material:	R\$ 66,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 31,42	R\$ 125,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,88	R\$ 65,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 191,32
					VALOR:	257,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	179,22
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	78,48
					VALOR COM ENCARGOS:	257,70
					VALOR BDI (19.85%):	51,15
					VALOR COM BDI:	308,85
3.2.5.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 19,85	R\$ 78,40
					TOTAL Material:	R\$ 78,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 31,00	R\$ 63,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,88	R\$ 22,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,19
Serviço						
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 499,02	R\$ 4,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,99
					VALOR:	169,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	133,45
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	36,13
					VALOR COM ENCARGOS:	169,58
					VALOR BDI (19.85%):	33,66
					VALOR COM BDI:	203,24
3.2.5.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 31,00	R\$ 14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,88	R\$ 5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,80
Serviço						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 664,76	R\$ 20,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,20
					VALOR:	40,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,02
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,98
					VALOR COM ENCARGOS:	40,00
					VALOR BDI (19.85%):	7,94
					VALOR COM BDI:	47,94
3.2.5.3. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,41	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 265,33	R\$ 1,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 45,73	R\$ 8,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,44
Material						
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 27,91	R\$ 38,76
					TOTAL Material:	R\$ 38,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,88	R\$ 17,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,21
					VALOR:	66,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,27
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,14
					VALOR COM ENCARGOS:	66,41
					VALOR BDI (19.85%):	13,18
					VALOR COM BDI:	79,59
3.2.5.4. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)						
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 4,83	R\$ 0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,18	R\$ 3,94
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,54	R\$ 11,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,43	R\$ 6,07
					TOTAL Material:	R\$ 21,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,62	R\$ 49,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 31,00	R\$ 43,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,88	R\$ 66,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 160,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 426,67	R\$ 525,44
TOTAL Serviço:						R\$ 525,44
VALOR:						706,83
VALOR SEM ENCARGOS:						580,23
VALOR ENCARGOS (115.57%):						126,60
VALOR COM ENCARGOS:						706,83
VALOR BDI (19.85%):						140,31
VALOR COM BDI:						847,14

  

3.2.5.5. S03554 Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2") (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,24000000	R\$ 24,06	R\$ 5,77
102308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	R\$ 40,08	R\$ 40,08
102312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,00000000	R\$ 60,33	R\$ 120,66
TOTAL Material:						R\$ 166,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 30,77	R\$ 21,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,88	R\$ 54,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 36,92	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,07
Serviço						
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 437,98	R\$ 6,56
TOTAL Serviço:						R\$ 6,56
VALOR:						306,14
VALOR SEM ENCARGOS:						251,48
VALOR ENCARGOS (115.57%):						54,66
VALOR COM ENCARGOS:						306,14
VALOR BDI (19.85%):						60,77
VALOR COM BDI:						366,91

  

3.3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 31,00	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,88	R\$ 48,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,01
VALOR:						59,01
VALOR SEM ENCARGOS:						36,08
VALOR ENCARGOS (115.57%):						22,93
VALOR COM ENCARGOS:						59,01
VALOR BDI (19.85%):						11,71
VALOR COM BDI:						70,72

  

3.3.2. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,48	R\$ 18,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 45,37	R\$ 0,31
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,44	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 19,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 31,00	R\$ 68,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,88	R\$ 24,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,26
Serviço						
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	0,01050000	R\$ 608,72	R\$ 6,39
TOTAL Serviço:						R\$ 6,39
VALOR:						117,90
VALOR SEM ENCARGOS:						78,92
VALOR ENCARGOS (115.57%):						38,98
VALOR COM ENCARGOS:						117,90
VALOR BDI (19.85%):						23,40
VALOR COM BDI:						141,30

  

3.3.3. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 31,00	R\$ 14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,88	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,80
Serviço						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 664,76	R\$ 20,20
TOTAL Serviço:						R\$ 20,20
VALOR:						40,00
VALOR SEM ENCARGOS:						29,02
VALOR ENCARGOS (115.57%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						40,00
VALOR BDI (19.85%):						7,94
VALOR COM BDI:						47,94

  

3.3.4. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 30,85	R\$ 7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,88	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,02

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS (115.57%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (19.85%):	4,77
VALOR COM BDI:	28,79

### 3.3.5. S00013 Demolição de concreto manualmente (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 31,00	R\$ 40,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 21,88	R\$ 284,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 324,74
VALOR:						324,74
VALOR SEM ENCARGOS:						199,45
VALOR ENCARGOS (115.57%):						125,29
VALOR COM ENCARGOS:						324,74
VALOR BDI (19.85%):						64,46
VALOR COM BDI:						389,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,19	R\$ 2,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,58	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R\$ 31,00	R\$ 17,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 21,88	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 630,99	R\$ 27,19
TOTAL Serviço:						R\$ 27,19
VALOR:						53,54
VALOR SEM ENCARGOS:						39,87
VALOR ENCARGOS (115.57%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						53,54
VALOR BDI (19.85%):						10,63
VALOR COM BDI:						64,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,19	R\$ 2,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,58	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R\$ 31,00	R\$ 17,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 21,88	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 630,99	R\$ 27,19
TOTAL Serviço:						R\$ 27,19
VALOR:						53,54
VALOR SEM ENCARGOS:						39,87
VALOR ENCARGOS (115.57%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						53,54
VALOR BDI (19.85%):						10,63
VALOR COM BDI:						64,17

### 3.3.8. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,61	R\$ 5,57
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 19,34	R\$ 20,71
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 3,59	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 26,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 30,85	R\$ 15,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 21,88	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,50
VALOR:						46,45
VALOR SEM ENCARGOS:						38,33
VALOR ENCARGOS (115.57%):						8,12
VALOR COM ENCARGOS:						46,45
VALOR BDI (19.85%):						9,22
VALOR COM BDI:						55,67

### 3.3.9. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,61	R\$ 5,57
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 19,34	R\$ 20,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 3,59	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 26,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 30,85	R\$ 7,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,88	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,68
VALOR:						37,42
VALOR SEM ENCARGOS:						33,01
VALOR ENCARGOS (115.57%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						37,42
VALOR BDI (19.85%):						7,43
VALOR COM BDI:						44,85

3.3.10. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,61	R\$ 4,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 3,59	R\$ 0,79
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 17,99	R\$ 19,42
TOTAL Material:						R\$ 24,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 30,85	R\$ 21,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,88	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36
VALOR:						52,74
VALOR SEM ENCARGOS:						41,00
VALOR ENCARGOS (115.57%):						11,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,74
VALOR BDI (19.85%):						10,47
VALOR COM BDI:						63,21
3.3.11. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,61	R\$ 4,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 3,59	R\$ 0,79
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 17,99	R\$ 19,42
TOTAL Material:						R\$ 24,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 30,85	R\$ 21,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,88	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36
VALOR:						52,74
VALOR SEM ENCARGOS:						41,00
VALOR ENCARGOS (115.57%):						11,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,74
VALOR BDI (19.85%):						10,47
VALOR COM BDI:						63,21
3.3.12. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,90	R\$ 0,69
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 17,04	R\$ 17,65
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,19	R\$ 0,42
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 21,90	R\$ 0,26
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 37,56	R\$ 1,26
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,74	R\$ 2,13
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 4,63	R\$ 16,42
TOTAL Material:						R\$ 38,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 33,61	R\$ 20,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,16
VALOR:						58,99
VALOR SEM ENCARGOS:						49,97
VALOR ENCARGOS (115.57%):						9,02
VALOR COM ENCARGOS:						58,99
VALOR BDI (19.85%):						11,71
VALOR COM BDI:						70,70
3.3.13. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO,						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 268,35	R\$ 149,20
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,14	R\$ 1,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	R\$ 15,93	R\$ 9,57
TOTAL Material:						R\$ 159,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	R\$ 31,00	R\$ 9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	R\$ 21,88	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,07
VALOR:						172,86
VALOR SEM ENCARGOS:						167,46
VALOR ENCARGOS (115.57%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						172,86
VALOR BDI (19.85%):						34,31
VALOR COM BDI:						207,17
3.3.14. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 15,18	R\$ 1,88
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 31,59	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 14,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 32,16	R\$ 33,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,86
VALOR:						48,79
VALOR SEM ENCARGOS:						35,01
VALOR ENCARGOS (115.57%):						13,78

VALOR COM ENCARGOS:	48,79
VALOR BDI (19.85%):	9,68
VALOR COM BDI:	58,47

**3.3.15. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 19,85	R\$ 78,40
TOTAL Material:						R\$ 78,40
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 31,00	R\$ 63,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,88	R\$ 22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 499,02	R\$ 4,99
TOTAL Serviço:						R\$ 4,99
VALOR:						169,58
VALOR SEM ENCARGOS:						133,45
VALOR ENCARGOS (115.57%):						36,13
VALOR COM ENCARGOS:						169,58
VALOR BDI (19.85%):						33,66
VALOR COM BDI:						203,24

**3.3.16. S09072 Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (m2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 576,00	R\$ 576,00
108855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
TOTAL Material:						R\$ 605,98
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,88	R\$ 32,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	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	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 450,78	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35
VALOR:						671,15
VALOR SEM ENCARGOS:						645,40
VALOR ENCARGOS (115.57%):						25,75
VALOR COM ENCARGOS:						671,15
VALOR BDI (19.85%):						133,22
VALOR COM BDI:						804,37

**3.3.17. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 52,14	R\$ 0,49
100135	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 12,19	R\$ 3,04
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 50,21	R\$ 6,77
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 2,73	R\$ 19,11
TOTAL Material:						R\$ 30,09
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	R\$ 30,46	R\$ 25,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 31,00	R\$ 23,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R\$ 21,88	R\$ 45,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,62
VALOR:						124,71
VALOR SEM ENCARGOS:						86,40
VALOR ENCARGOS (115.57%):						38,31
VALOR COM ENCARGOS:						124,71
VALOR BDI (19.85%):						24,75
VALOR COM BDI:						149,46

**3.3.18. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
00013416	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,14	R\$ 64,14
TOTAL Material:						R\$ 64,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 30,46	R\$ 3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 21,88	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,34
VALOR:						68,52
VALOR SEM ENCARGOS:						66,68
VALOR ENCARGOS (115.57%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						68,52
VALOR BDI (19.85%):						13,60
VALOR COM BDI:						82,12

**3.3.19. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
00007604	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,17	R\$ 38,17
TOTAL Material:						R\$ 38,21
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 30,46	R\$ 4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,88	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,69
VALOR:						43,90
VALOR SEM ENCARGOS:						41,50
VALOR ENCARGOS (115.57%):						2,40



VALOR COM ENCARGOS:	43,90
VALOR BDI (19.85%):	8,71
VALOR COM BDI:	52,61

**3.3.20. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 52,14	R\$ 2,03
1035165 Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,47	R\$ 4,41
1035175 Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,32	R\$ 3,96
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 0,68	R\$ 0,13
101703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 45,72	R\$ 4,11
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 50,21	R\$ 3,01
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 3,77	R\$ 15,08

**TOTAL Material: R\$ 32,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 30,46	R\$ 19,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 21,88	R\$ 14,22

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,01**

VALOR:	66,74
VALOR SEM ENCARGOS:	52,80
VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,94
VALOR COM ENCARGOS:	66,74
VALOR BDI (19.85%):	13,25
VALOR COM BDI:	79,99

**3.3.21. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 4,83	R\$ 0,01
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 6,97	R\$ 0,61
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,44	R\$ 0,12
00004517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 2,43	R\$ 0,25
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 14,11	R\$ 4,67
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,42	R\$ 25,80

**TOTAL Material: R\$ 31,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 31,00	R\$ 73,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 21,88	R\$ 40,68

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 114,05**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 630,21	R\$ 32,45
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	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 480,92	R\$ 3,31
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	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 407,81	R\$ 17,08
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	0,02520000	R\$ 2.878,78	R\$ 72,54
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 6,80	R\$ 3,33

**TOTAL Serviço: R\$ 128,71**

VALOR:	274,22
VALOR SEM ENCARGOS:	197,68
VALOR ENCARGOS (115.57%):	76,54
VALOR COM ENCARGOS:	274,22
VALOR BDI (19.85%):	54,43
VALOR COM BDI:	328,65

**3.3.22. 98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	R\$ 1,69	R\$ 44,01
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 4,83	R\$ 0,01
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 6,97	R\$ 0,61
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,44	R\$ 0,12
00004517 SARrafo *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 2,43	R\$ 0,25
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 14,11	R\$ 4,67

**TOTAL Material: R\$ 49,67**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63560000	R\$ 31,00	R\$ 143,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64230000	R\$ 21,88	R\$ 79,69

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 223,39**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,09280000	R\$ 630,21	R\$ 58,48
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	SINAPI	M3	0,01950000	R\$ 480,92	R\$ 9,37
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	SINAPI	M3	0,05020000	R\$ 407,81	R\$ 20,47
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	0,01680000	R\$ 2.878,78	R\$ 48,36
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01120000	R\$ 3.255,67	R\$ 36,46
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R\$ 6,80	R\$ 4,76

**TOTAL Serviço: R\$ 177,90**

VALOR:	450,96
VALOR SEM ENCARGOS:	321,16
VALOR ENCARGOS (115.57%):	129,80
VALOR COM ENCARGOS:	450,96
VALOR BDI (19.85%):	89,52

VALOR COM BDI:	540,48
----------------	--------

**3.3.23. S01532 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,17000000	R\$ 2,16	R\$ 0,36
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	R\$ 45,72	R\$ 1,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72

TOTAL Material: R\$ 10,13

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 30,46	R\$ 15,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 21,88	R\$ 11,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,20

VALOR: 37,33

VALOR SEM ENCARGOS: 26,19

VALOR ENCARGOS (115.57%): 11,14

VALOR COM ENCARGOS: 37,33

VALOR BDI (19.85%): 7,41

VALOR COM BDI: 44,74

**3.3.24. S08229 Grelha de ferro, Larg=32cm, em vergalhões 5/8", espaçamento=4cm, com requadroem barra chata ferro 2"x5/16" (m)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	12,56000000	R\$ 6,37	R\$ 80,00
1005605	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m	ORSE	m	2,42000000	R\$ 25,44	R\$ 61,56
1109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 24,06	R\$ 12,03

TOTAL Material: R\$ 153,59

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,88	R\$ 32,82
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 36,92	R\$ 55,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 88,20

VALOR: 241,79

VALOR SEM ENCARGOS: 205,34

VALOR ENCARGOS (115.57%): 36,45

VALOR COM ENCARGOS: 241,79

VALOR BDI (19.85%): 48,00

VALOR COM BDI: 289,79

**3.3.25. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,51	R\$ 42,51

TOTAL Material: R\$ 42,51

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 23,04	R\$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 31,42	R\$ 10,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,73

**Serviço**

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	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 644,58	R\$ 2,83
-------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 2,83

VALOR: 63,07

VALOR SEM ENCARGOS: 55,41

VALOR ENCARGOS (115.57%): 7,66

VALOR COM ENCARGOS: 63,07

VALOR BDI (19.85%): 12,52

VALOR COM BDI: 75,59

**3.3.26. S00624 Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede (pt)**

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	0,00200000	R\$ 16,27	R\$ 0,03
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,05
1025575	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,10000000	R\$ 2,24	R\$ 0,22
1118915	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	1,10000000	R\$ 4,05	R\$ 4,45
1026735	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	0,45000000	R\$ 3,02	R\$ 1,35
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	R\$ 8,64	R\$ 0,12

TOTAL Material: R\$ 6,22

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 31,42	R\$ 16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 21,88	R\$ 10,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,68

VALOR: 33,90

VALOR SEM ENCARGOS: 22,60

VALOR ENCARGOS (115.57%): 11,30

VALOR COM ENCARGOS: 33,90

VALOR BDI (19.85%): 6,73

VALOR COM BDI: 40,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120015	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
1009395	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,04
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 8,64	R\$ 1,29

TOTAL Material: R\$ 37,38

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 31,42	R\$ 125,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 21,88	R\$ 109,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 235,08

VALOR: 272,46

VALOR SEM ENCARGOS: 177,34

VALOR ENCARGOS (115.57%): 95,12

VALOR COM ENCARGOS:	272,46
VALOR BDI (19.85%):	54,08
VALOR COM BDI:	326,54

**3.3.28. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,17	R\$ 58,17

TOTAL Material: R\$ 61,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 23,04	R\$ 4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 31,42	R\$ 18,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,26

VALOR:	83,40
VALOR SEM ENCARGOS:	74,08
VALOR ENCARGOS (115.57%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	83,40
VALOR BDI (19.85%):	16,55
VALOR COM BDI:	99,95

**3.3.29. 509465 Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar (un)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104662	Lampada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 5,98	R\$ 5,98
109808	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,80	R\$ 64,80

TOTAL Material: R\$ 70,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,42	R\$ 15,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,88	R\$ 10,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,65

VALOR:	97,43
VALOR SEM ENCARGOS:	86,58
VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	97,43
VALOR BDI (19.85%):	19,34
VALOR COM BDI:	116,77

**3.3.30. 503275 Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" (pt)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 3,16	R\$ 18,96
1009395	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,04
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 8,64	R\$ 1,29
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45

TOTAL Material: R\$ 47,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 31,42	R\$ 157,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 21,88	R\$ 87,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 244,62

VALOR:	291,92
VALOR SEM ENCARGOS:	191,74
VALOR ENCARGOS (115.57%):	100,18
VALOR COM ENCARGOS:	291,92
VALOR BDI (19.85%):	57,95
VALOR COM BDI:	349,87

**3.3.31. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA,**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,69	R\$ 38,85
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,91	R\$ 17,91
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 15,84	R\$ 14,01
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 6,66	R\$ 10,74
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,86	R\$ 8,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,89	R\$ 7,86
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43

TOTAL Serviço: R\$ 130,40

VALOR:	130,40
VALOR SEM ENCARGOS:	92,70
VALOR ENCARGOS (115.57%):	37,70
VALOR COM ENCARGOS:	130,40
VALOR BDI (19.85%):	25,88
VALOR COM BDI:	156,28

**3.3.32. 512937 Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45 (un)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
113693	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23

TOTAL Material: R\$ 25,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 31,42	R\$ 21,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,88	R\$ 15,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 37,30

VALOR:	63,09
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	47,90
VALOR ENCARGOS (115.57%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	63,09
VALOR BDI (19.85%):	12,52
VALOR COM BDI:	75,61

### 3.3.33. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 44,32	R\$ 0,21
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,68	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 50,21	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 7,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,23	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 30,46	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						16,32
VALOR SEM ENCARGOS:						12,71
VALOR ENCARGOS (115.57%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						16,32
VALOR BDI (19.85%):						3,24
VALOR COM BDI:						19,56

### 4.1. S00016 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 31,00	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 21,88	R\$ 28,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,47
VALOR:						32,47
VALOR SEM ENCARGOS:						19,93
VALOR ENCARGOS (115.57%):						12,54
VALOR COM ENCARGOS:						32,47
VALOR BDI (19.85%):						6,45
VALOR COM BDI:						38,92

### 4.2. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 31,00	R\$ 9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 21,88	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 587,32	R\$ 38,82
TOTAL Serviço:						R\$ 38,82
VALOR:						51,34
VALOR SEM ENCARGOS:						40,41
VALOR ENCARGOS (115.57%):						10,93
VALOR COM ENCARGOS:						51,34
VALOR BDI (19.85%):						10,19
VALOR COM BDI:						61,53

### 4.3. S10169 Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até oesmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 0,58	R\$ 5,80
TOTAL Material:						R\$ 5,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101754	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
TOTAL Serviço:						R\$ 55,00
VALOR:						60,80
VALOR SEM ENCARGOS:						60,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,80
VALOR BDI (19.85%):						12,07
VALOR COM BDI:						72,87

### 5.1. S00013 Demolição de concreto manualmente (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 31,00	R\$ 40,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 21,88	R\$ 284,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 324,74
VALOR:						324,74
VALOR SEM ENCARGOS:						199,45
VALOR ENCARGOS (115.57%):						125,29
VALOR COM ENCARGOS:						324,74
VALOR BDI (19.85%):						64,46
VALOR COM BDI:						389,20

### 5.2. 85335 RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 31,00	R\$ 6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 21,88	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,10
VALOR:						11,10
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (115.57%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (19.85%):						2,20
VALOR COM BDI:						13,30

### 5.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 93,51	R\$ 0,61

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,39	R\$ 18,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,09</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>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 31,00	R\$ 7,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,88	R\$ 5,02
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,13</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 567,67	R\$ 1,02
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>5,06</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,24</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>6,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,64</b>

<b>5.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 93,51	R\$ 0,61
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 16,65	R\$ 16,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,34</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>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 31,00	R\$ 6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R\$ 21,88	R\$ 4,70
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,36</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 567,67	R\$ 0,68
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>4,71</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,38</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>5,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,21</b>

<b>5.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 4,83	R\$ 0,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,18	R\$ 3,94
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,54	R\$ 11,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,43	R\$ 6,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,17</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>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 30,62	R\$ 49,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 31,00	R\$ 43,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,88	R\$ 66,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 160,22</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 426,67	R\$ 525,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 525,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>706,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>580,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>126,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>706,83</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>140,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>847,14</b>

<b>5.6. 101852 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	R\$ 80,30	R\$ 19,71
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 162,52	R\$ 0,50
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 20,21</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 94,72	R\$ 10,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,79</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>
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 30,82	R\$ 22,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74580000	R\$ 21,88	R\$ 16,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 39,29</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 517,00	R\$ 10,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 10,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>80,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>59,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>21,74</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,78</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>16,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,81</b>

<b>5.7. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,06	R\$ 0,10

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	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,84	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,72	R\$ 0,06
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	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,06	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 93,51	R\$ 5,31
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 34,20	R\$ 34,34
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 78,04	R\$ 0,76
				TOTAL Material:		R\$ 40,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 30,82	R\$ 6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 21,88	R\$ 4,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,61
				VALOR:		51,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		46,93
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		4,31
				VALOR COM ENCARGOS:		51,24
				VALOR BDI (19.85%):		10,17
				VALOR COM BDI:		61,41
5.8. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,06	R\$ 0,10
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	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,84	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,72	R\$ 0,06
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	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,06	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 93,51	R\$ 5,31
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 39,61	R\$ 39,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 78,04	R\$ 0,76
				TOTAL Material:		R\$ 45,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 30,82	R\$ 6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 21,88	R\$ 4,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,61
				VALOR:		56,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		52,36
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		4,31
				VALOR COM ENCARGOS:		56,67
				VALOR BDI (19.85%):		11,25
				VALOR COM BDI:		67,92
5.9. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,88	R\$ 86,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 86,55
				VALOR:		86,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		53,64
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		32,91
				VALOR COM ENCARGOS:		86,55
				VALOR BDI (19.85%):		17,18
				VALOR COM BDI:		103,73
5.10. 73844/001 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,38000000	R\$ 93,51	R\$ 35,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	116,00000000	R\$ 0,58	R\$ 67,28
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 77,65	R\$ 93,18
				TOTAL Material:		R\$ 195,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,60000000	R\$ 31,00	R\$ 328,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,60000000	R\$ 21,88	R\$ 188,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 516,76
				VALOR:		712,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		501,59
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		211,16
				VALOR COM ENCARGOS:		712,75
				VALOR BDI (19.85%):		141,48
				VALOR COM BDI:		854,23
5.11. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,41	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 265,33	R\$ 1,43

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 45,73	R\$ 8,97
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 27,91	R\$ 38,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,76</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>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,88	R\$ 17,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>66,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>10,14</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,41</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>13,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,59</b>
<b>6.1. 97649 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00310000	R\$ 198,25	R\$ 0,61
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 372,33	R\$ 0,22
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,83</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>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12220000	R\$ 21,88	R\$ 2,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04320000	R\$ 30,32	R\$ 1,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>1,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,80</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>0,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,75</b>
<b>6.2. MDF031.2025 E46 ESTRUTURA METÁLICA EXCETO TRELIÇAS METÁLICAS (M²)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 143,72	R\$ 10,06
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,17000000	R\$ 4,00	R\$ 0,68
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 10,74</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>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 30,62	R\$ 5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 21,88	R\$ 5,90
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 36,92	R\$ 2,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 30,17	R\$ 7,54
512414	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	ORSE	m	1,00000000	R\$ 77,26	R\$ 77,26
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,33000000	R\$ 0,66	R\$ 2,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 86,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>111,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,00</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>17,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>111,41</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>22,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>133,52</b>
<b>6.3. S12509 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
102454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 143,72	R\$ 10,06
104983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R\$ 2,78	R\$ 0,47
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,00	R\$ 0,28
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 10,81</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>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 30,62	R\$ 5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 21,88	R\$ 5,90
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 36,92	R\$ 2,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
512414	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	ORSE	m	1,00000000	R\$ 77,26	R\$ 77,26
512386	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 406,15	R\$ 81,23
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,33000000	R\$ 0,66	R\$ 2,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 160,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>185,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>154,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>30,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>185,17</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>36,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,93</b>
<b>6.4. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 36,00	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 37,19	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,52	R\$ 6,30

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 32,50	R\$ 37,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,19</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>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,88	R\$ 2,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 30,32	R\$ 2,75
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,13</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>2,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,13</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>9,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,88</b>
<b>6.5. S09836 Fechamento lateral com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar (m2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
104977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	un	6,00000000	R\$ 0,37	R\$ 2,22
113482	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 140,17	R\$ 140,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 142,39</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>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 33,61	R\$ 50,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,88	R\$ 32,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 83,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>225,62</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>190,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>35,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>225,62</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>44,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>270,41</b>
<b>6.6. 100752 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000	R\$ 34,60	R\$ 2,09
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	R\$ 63,10	R\$ 25,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,57</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>
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	R\$ 35,97	R\$ 15,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>6,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,02</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>8,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,56</b>
<b>6.7. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 15,18	R\$ 1,88
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 30,59	R\$ 12,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,52</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>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 32,16	R\$ 33,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 33,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>13,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,38</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>9,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,98</b>
<b>6.8. S07752 Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm (un)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1117095	Ralo fôfo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 49,03	R\$ 49,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,03</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>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,46	R\$ 15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,88	R\$ 10,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 26,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>75,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,47</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>10,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,20</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>14,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,13</b>
<b>6.9. S09388 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm (m)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,17000000	R\$ 8,77	R\$ 1,49
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03300000	R\$ 45,72	R\$ 1,50
1098405	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 37,23	R\$ 37,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,59</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>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 30,46	R\$ 17,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 21,88	R\$ 12,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 29,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,89</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>12,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,89</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>13,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,76</b>
<b>6.10. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)</b>						



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 36,00	R\$ 0,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 37,19	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 63,45	R\$ 66,62
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,96	R\$ 0,32
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 71,58	R\$ 0,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 24,10	R\$ 3,88
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 117,06	R\$ 21,07
TOTAL Material:						R\$ 92,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,88	R\$ 13,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 30,32	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,19
VALOR:						123,57
VALOR SEM ENCARGOS:						110,84
VALOR ENCARGOS (115.57%):						12,73
VALOR COM ENCARGOS:						123,57
VALOR BDI (19.85%):						24,53
VALOR COM BDI:						148,10
7.1.1. 512808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G- light ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,64	R\$ 1,28
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 86,51	R\$ 86,51
TOTAL Material:						R\$ 87,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 31,42	R\$ 15,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,88	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,27
VALOR:						110,06
VALOR SEM ENCARGOS:						100,87
VALOR ENCARGOS (115.57%):						9,19
VALOR COM ENCARGOS:						110,06
VALOR BDI (19.85%):						21,85
VALOR COM BDI:						131,91
7.1.2. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,37	R\$ 70,37
TOTAL Material:						R\$ 70,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02430000	R\$ 31,00	R\$ 0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R\$ 21,88	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 3.255,67	R\$ 29,62
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 269,99	R\$ 9,71
TOTAL Serviço:						R\$ 39,33
VALOR:						110,86
VALOR SEM ENCARGOS:						98,73
VALOR ENCARGOS (115.57%):						12,13
VALOR COM ENCARGOS:						110,86
VALOR BDI (19.85%):						22,01
VALOR COM BDI:						132,87
7.1.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (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	0,05170140	R\$ 74,74	R\$ 3,86
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	0,20160710	R\$ 235,45	R\$ 47,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,99	R\$ 0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,64	R\$ 292,64
TOTAL Material:						R\$ 292,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 23,04	R\$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 31,42	R\$ 6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,23
VALOR:						355,23
VALOR SEM ENCARGOS:						346,63
VALOR ENCARGOS (115.57%):						8,60
VALOR COM ENCARGOS:						355,23
VALOR BDI (19.85%):						70,51
VALOR COM BDI:						425,74
7.1.4. 507271 Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

106829	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.542,24	R\$ 1.542,24
				TOTAL Material:		R\$ 1.542,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 31,00	R\$ 93,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,88	R\$ 65,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 158,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 500,98	R\$ 25,04
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,60000000	R\$ 65,64	R\$ 39,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 64,42
				VALOR:		1.765,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.682,09
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		83,21
				VALOR COM ENCARGOS:		1.765,30
				VALOR BDI (19.85%):		350,41
				VALOR COM BDI:		2.115,71
7.1.5. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (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	0,05170140	R\$ 74,74	R\$ 3,86
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	0,20160710	R\$ 235,45	R\$ 47,46
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 51,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,08	R\$ 28,08
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,01	R\$ 6,03
				TOTAL Material:		R\$ 34,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 23,04	R\$ 13,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57400000	R\$ 31,42	R\$ 18,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,25
				VALOR:		116,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		99,89
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		16,79
				VALOR COM ENCARGOS:		116,68
				VALOR BDI (19.85%):		23,16
				VALOR COM BDI:		139,84
7.1.6. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,16	R\$ 3,21
				TOTAL Material:		R\$ 3,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 23,04	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 31,42	R\$ 5,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,63
				VALOR:		12,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,90
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		3,94
				VALOR COM ENCARGOS:		12,84
				VALOR BDI (19.85%):		2,55
				VALOR COM BDI:		15,39
7.1.7. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 7,35	R\$ 7,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
				TOTAL Material:		R\$ 7,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 23,04	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 31,42	R\$ 0,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,48
				VALOR:		8,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,84
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		0,20
				VALOR COM ENCARGOS:		8,04
				VALOR BDI (19.85%):		1,60
				VALOR COM BDI:		9,64
7.1.8. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,49	R\$ 5,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
				TOTAL Material:		R\$ 5,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,04	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 31,42	R\$ 1,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,77
				VALOR:		8,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,24
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		1,13
				VALOR COM ENCARGOS:		8,37

VALOR BDI (19.85%):	1,66
VALOR COM BDI:	10,03

#### 7.2.1. S07715 Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107060	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
107292	Luminária tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 125,74	R\$ 125,74
TOTAL Material:						R\$ 131,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 31,42	R\$ 25,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,88	R\$ 17,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,63
VALOR:						173,70
VALOR SEM ENCARGOS:						156,34
VALOR ENCARGOS (115.57%):						17,36
VALOR COM ENCARGOS:						173,70
VALOR BDI (19.85%):						34,48
VALOR COM BDI:						208,18

#### 7.2.2. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,16	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 3,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,04	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 31,42	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,47
VALOR:						9,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (115.57%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						9,68
VALOR BDI (19.85%):						1,92
VALOR COM BDI:						11,60

#### 7.2.3. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,49	R\$ 5,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 5,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,04	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 31,42	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,77
VALOR:						8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,24
VALOR ENCARGOS (115.57%):						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						8,37
VALOR BDI (19.85%):						1,66
VALOR COM BDI:						10,03

#### 8.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,57	R\$ 5,15
TOTAL Material:						R\$ 5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 32,16	R\$ 7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,88	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,95
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (115.57%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (19.85%):						2,80
VALOR COM BDI:						16,90

#### 8.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,57	R\$ 5,15
TOTAL Material:						R\$ 5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,16	R\$ 5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,88	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,43
VALOR:						11,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (115.57%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						11,58
VALOR BDI (19.85%):						2,30
VALOR COM BDI:						13,88

#### 8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 22,57	R\$ 5,15
TOTAL Material:						R\$ 5,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 32,16	R\$ 5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,88	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,43
VALOR:						11,58
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (115.57%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						11,58

VALOR BDI (19.85%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,88

9.1. 503554 Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2") (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,24000000	R\$ 24,06	R\$ 5,77
102308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	R\$ 40,08	R\$ 40,08
102312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,00000000	R\$ 60,33	R\$ 120,66

TOTAL Material:						R\$ 166,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 30,77	R\$ 21,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,88	R\$ 54,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 36,92	R\$ 25,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 437,98	R\$ 6,56
TOTAL Serviço:						R\$ 6,56
VALOR:						306,14
VALOR SEM ENCARGOS:						251,48
VALOR ENCARGOS (115.57%):						54,66
VALOR COM ENCARGOS:						306,14
VALOR BDI (19.85%):						60,77
VALOR COM BDI:						366,91

9.2. 100734 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,15470000	R\$ 13,70	R\$ 2,11

TOTAL Material:						R\$ 2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	R\$ 32,16	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,62
VALOR:						16,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,78
VALOR ENCARGOS (115.57%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						16,73
VALOR BDI (19.85%):						3,32
VALOR COM BDI:						20,05

9.3. 502411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100253	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 792,00	R\$ 792,00

TOTAL Material:						R\$ 792,00
VALOR:						792,00
VALOR SEM ENCARGOS:						792,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						792,00
VALOR BDI (19.85%):						157,21
VALOR COM BDI:						949,21

9.4. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 37,29	R\$ 9,63
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 39,29	R\$ 3,01

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,64
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 889,86	R\$ 889,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 82,61	R\$ 0,09

TOTAL Material:						R\$ 889,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 31,00	R\$ 57,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 21,88	R\$ 26,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 627,73	R\$ 1,00
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R\$ 540,34	R\$ 11,99

TOTAL Serviço:						R\$ 12,99
VALOR:						999,72
VALOR SEM ENCARGOS:						958,55
VALOR ENCARGOS (115.57%):						41,17
VALOR COM ENCARGOS:						999,72
VALOR BDI (19.85%):						198,44
VALOR COM BDI:						1.198,16

9.5. 512114 Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar. (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112949	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 194,40	R\$ 194,40

TOTAL Material:						R\$ 194,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 474,25	R\$ 132,79
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,50000000	R\$ 65,64	R\$ 32,82
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	5,06000000	R\$ 53,06	R\$ 268,48
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,22000000	R\$ 43,76	R\$ 9,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 443,71
					VALOR:	690,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	560,21
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	130,78
					VALOR COM ENCARGOS:	690,99
					VALOR BDI (19.85%):	137,16
					VALOR COM BDI:	828,15
9.6. S02394 Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,10000000	R\$ 31,44	R\$ 3,14
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,90000000	R\$ 118,80	R\$ 106,92
					TOTAL Material:	R\$ 110,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 21,88	R\$ 35,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,00
					VALOR:	145,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	131,75
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,31
					VALOR COM ENCARGOS:	145,06
					VALOR BDI (19.85%):	28,79
					VALOR COM BDI:	173,85
9.7. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
					TOTAL Material:	R\$ 7,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,78	R\$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 21,88	R\$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,66
					VALOR:	10,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,41
					VALOR COM ENCARGOS:	10,83
					VALOR BDI (19.85%):	2,15
					VALOR COM BDI:	12,98
9.8. S09126 Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 2,28	R\$ 1,82
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 31,44	R\$ 1,57
I09414	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,72	R\$ 26,72
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R\$ 118,80	R\$ 24,35
					TOTAL Material:	R\$ 54,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 22,78	R\$ 26,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 21,88	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,91
					VALOR:	86,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,10
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	12,27
					VALOR COM ENCARGOS:	86,37
					VALOR BDI (19.85%):	17,14
					VALOR COM BDI:	103,51
9.9. S02450 Limpeza geral (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 7,66	R\$ 0,03
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,57	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,88	R\$ 2,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,18
					VALOR:	2,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,83
					VALOR COM ENCARGOS:	2,63
					VALOR BDI (19.85%):	0,52
					VALOR COM BDI:	3,15
9.10. S07323 Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06893	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 476,98	R\$ 500,82
					TOTAL Material:	R\$ 500,82
					VALOR:	500,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	500,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	500,82
					VALOR BDI (19.85%):	99,41
					VALOR COM BDI:	600,23
10.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,57	R\$ 90,57
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,16	R\$ 261,16
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,68	R\$ 19,68
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,35	R\$ 295,35
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 584,58	R\$ 584,58
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,75	R\$ 206,75

				TOTAL Material:		R\$ 1.458,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,90530000	R\$ 22,23	R\$ 42,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,90530000	R\$ 30,46	R\$ 58,03

Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,29400000			R\$ 644,58	R\$ 189,50

				TOTAL Serviço:		R\$ 189,50
				VALOR:		1.747,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.678,87
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		69,10
				VALOR COM ENCARGOS:		1.747,97
				VALOR BDI (19.85%):		346,97
				VALOR COM BDI:		2.094,94

10.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57

				TOTAL Material:		R\$ 8,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,05515620	R\$ 23,04	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,17650000	R\$ 31,42	R\$ 5,54

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,81
				VALOR:		15,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,53
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		2,85
				VALOR COM ENCARGOS:		15,38
				VALOR BDI (19.85%):		3,05
				VALOR COM BDI:		18,43

10.3. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 242,09	R\$ 242,09

				TOTAL Material:		R\$ 243,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,23	R\$ 10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,45740000	R\$ 30,46	R\$ 13,93

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,09
				VALOR:		267,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		257,20
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		10,00
				VALOR COM ENCARGOS:		267,20
				VALOR BDI (19.85%):		53,04
				VALOR COM BDI:		320,24

10.4. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 609,12	R\$ 609,12

				TOTAL Material:		R\$ 610,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,23	R\$ 10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 30,46	R\$ 13,93

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,09
				VALOR:		634,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		624,23
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		10,00
				VALOR COM ENCARGOS:		634,23
				VALOR BDI (19.85%):		125,89
				VALOR COM BDI:		760,12

10.5. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.401,67	R\$ 1.401,67

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,75
				VALOR:		1.419,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.412,06
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		7,36

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,75
				VALOR:		1.419,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.412,06
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		7,36

VALOR COM ENCARGOS:	1.419,42
VALOR BDI (19.85%):	281,75
VALOR COM BDI:	1.701,17

**10.6. 102113 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.134,03	R\$ 1.134,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.134,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,04	R\$ 4,16
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,96
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,94	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,04	R\$ 14,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 22,23	R\$ 47,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 31,42	R\$ 19,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	R\$ 30,46	R\$ 64,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 145,87
VALOR:	1.285,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.225,29
VALOR ENCARGOS (115.57%):	60,31
VALOR COM ENCARGOS:	1.285,60
VALOR BDI (19.85%):	255,19
VALOR COM BDI:	1.540,79

**10.7. 94721 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 95,99	R\$ 100,72
TOTAL Material:						R\$ 100,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 22,23	R\$ 4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 30,46	R\$ 6,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,21
VALOR:	111,93
VALOR SEM ENCARGOS:	107,28
VALOR ENCARGOS (115.57%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	111,93
VALOR BDI (19.85%):	22,22
VALOR COM BDI:	134,15

**10.8. 89636 TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 30,30	R\$ 31,79
TOTAL Material:						R\$ 31,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48430000	R\$ 22,23	R\$ 10,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48430000	R\$ 30,46	R\$ 14,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,51
VALOR:	57,30
VALOR SEM ENCARGOS:	46,72
VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (19.85%):	11,37
VALOR COM BDI:	68,67

**11.1. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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)**

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\$ 25,67	R\$ 26,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 26,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,04	R\$ 1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 31,42	R\$ 2,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,78
VALOR:	29,85
VALOR SEM ENCARGOS:	28,30
VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,85
VALOR BDI (19.85%):	5,93
VALOR COM BDI:	35,78

**11.2. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,71	R\$ 9,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 9,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,04	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 31,42	R\$ 2,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,13
VALOR:	13,73
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,73
VALOR BDI (19.85%):	2,73
VALOR COM BDI:	16,46

11.3. 500824 Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109565	Base para mastro de para-raios diametro nominal 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 49,82	R\$ 49,82
103250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	3,00000000	R\$ 9,94	R\$ 29,82
109482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 100,73	R\$ 100,73
101665	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 44,64	R\$ 44,64
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,69	R\$ 2,76
1075725	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	3,00000000	R\$ 6,56	R\$ 19,68
1076965	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,00000000	R\$ 57,85	R\$ 173,55

TOTAL Material: R\$ 421,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 31,42	R\$ 157,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 21,88	R\$ 109,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 266,50
VALOR:	687,50
VALOR SEM ENCARGOS:	579,00
VALOR ENCARGOS (115.57%):	108,50
VALOR COM ENCARGOS:	687,50
VALOR BDI (19.85%):	136,47
VALOR COM BDI:	823,97

11.4. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,95	R\$ 5,03

TOTAL Material: R\$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 23,04	R\$ 3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 31,42	R\$ 4,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
VALOR:	12,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (115.57%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	12,59
VALOR BDI (19.85%):	2,50
VALOR COM BDI:	15,09

11.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0 3 M. AF 12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34

TOTAL Material: R\$ 25,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 31,00	R\$ 4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,88	R\$ 2,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,67

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	0,01410000	R\$ 237,82	R\$ 3,35

TOTAL Serviço: R\$ 3,35

VALOR:	35,36
VALOR SEM ENCARGOS:	31,85
VALOR ENCARGOS (115.57%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	35,36
VALOR BDI (19.85%):	7,02
VALOR COM BDI:	42,38

11.6. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19

TOTAL Material: R\$ 8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,04	R\$ 4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 31,42	R\$ 5,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,14
VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (115.57%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (19.85%):	3,64
VALOR COM BDI:	21,97

11.7. 507923 Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015785	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61

TOTAL Material: R\$ 3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 31,42	R\$ 1,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,57

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,14

TOTAL Serviço: R\$ 0,14

VALOR:	5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (19.85%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,38

11.8. 512619 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



113420	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
				TOTAL Material:		R\$ 7,20
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 31,42	R\$ 1,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,57
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R\$ 2,67	R\$ 0,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,14
				VALOR:		8,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,24
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		8,91
				VALOR BDI (19.85%):		1,77
				VALOR COM BDI:		10,68

<b>12.1. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,76	R\$ 25,76
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,27	R\$ 57,27
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 62,42	R\$ 3,74
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,13	R\$ 24,39
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,94	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 143,30

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,04	R\$ 7,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	R\$ 31,42	R\$ 89,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 96,71

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 644,58	R\$ 5,15
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 493,46	R\$ 493,46
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 13,28	R\$ 146,08
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,69	R\$ 85,19
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,93	R\$ 20,93
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,74	R\$ 95,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01

TOTAL Serviço:		R\$ 1.020,16
VALOR:		1.260,17
VALOR SEM ENCARGOS:		1.055,51
VALOR ENCARGOS (115.57%):		204,66
VALOR COM ENCARGOS:		1.260,17
VALOR BDI (19.85%):		250,14
VALOR COM BDI:		1.510,31

<b>12.2. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,76	R\$ 25,76
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,27	R\$ 57,27
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 62,42	R\$ 3,74
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,13	R\$ 24,39
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,94	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 143,30

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,04	R\$ 7,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	R\$ 31,42	R\$ 89,43

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 96,71
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 644,58	R\$ 5,15
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 493,46	R\$ 493,46
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 13,28	R\$ 146,08
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,69	R\$ 85,19
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,93	R\$ 20,93
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,74	R\$ 95,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.020,16
				VALOR:		1.260,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.055,51
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		204,66
				VALOR COM ENCARGOS:		1.260,17
				VALOR BDI (19.85%):		250,14
				VALOR COM BDI:		1.510,31

### 12.3. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.184,22	R\$ 1.184,22
				TOTAL Material:		R\$ 1.184,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 23,04	R\$ 19,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 31,42	R\$ 26,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,19
				VALOR:		1.230,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.211,52
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		18,89
				VALOR COM ENCARGOS:		1.230,41
				VALOR BDI (19.85%):		244,24
				VALOR COM BDI:		1.474,65

### 12.4. 101511 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,76	R\$ 25,76
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,04	R\$ 2,08
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,53	R\$ 179,53
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 62,42	R\$ 3,74
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,13	R\$ 24,39
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,94	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 265,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 23,04	R\$ 7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 31,42	R\$ 91,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 98,87

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 644,58	R\$ 12,50
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 493,46	R\$ 493,46
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 21,76	R\$ 483,07
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,69	R\$ 85,19
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85

91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,74	R\$ 95,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,32	R\$ 100,32
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,01	R\$ 13,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.422,42
					VALOR:	1.786,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.560,21
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	226,64
					VALOR COM ENCARGOS:	1.786,85
					VALOR BDI (19.85%):	354,69
					VALOR COM BDI:	2.141,54
12.5. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,93	R\$ 239,93
					TOTAL Material:	R\$ 239,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 23,04	R\$ 11,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 31,42	R\$ 15,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 644,58	R\$ 7,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,54
					VALOR:	273,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	261,84
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	11,82
					VALOR COM ENCARGOS:	273,66
					VALOR BDI (19.85%):	54,32
					VALOR COM BDI:	327,98
12.6. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
					TOTAL Material:	R\$ 8,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,04	R\$ 1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 31,42	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,60
					VALOR:	12,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,48
					VALOR COM ENCARGOS:	12,59
					VALOR BDI (19.85%):	2,50
					VALOR COM BDI:	15,09
12.7. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 14,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,04	R\$ 3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 31,42	R\$ 4,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,35
					VALOR:	22,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,05
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	3,01
					VALOR COM ENCARGOS:	22,06
					VALOR BDI (19.85%):	4,38
					VALOR COM BDI:	26,44
12.8. 101892 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,36	R\$ 43,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,93	R\$ 1,86
					TOTAL Material:	R\$ 45,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 23,04	R\$ 3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 31,42	R\$ 4,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,21
					VALOR:	52,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	2,95
					VALOR COM ENCARGOS:	52,43
					VALOR BDI (19.85%):	10,41
					VALOR COM BDI:	62,84
12.9. 72925 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,44	R\$ 7,08
					TOTAL Material:	R\$ 7,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,04	R\$ 3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 31,42	R\$ 4,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,16
VALOR:	15,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (115.57%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (19.85%):	3,03
VALOR COM BDI:	18,27

CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ.: 26.442.478/0001-6  
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO  
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/Bahia, 08 de fevereiro de 2026



CERQUEIRA E ARAUJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Assembleia de Deus, Nº 111, Sala 03, Centro – Lauro de Freitas – Bahia, CEP: 42.700-130,  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: comercial@peetraconstrucoes.com.br

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

## COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,45
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,97
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	22,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	8,67
					VALOR COM ENCARGOS:	22,60
					VALOR BDI (19.85%):	4,49
					VALOR COM BDI:	27,09

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,97
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	22,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	8,70
					VALOR COM ENCARGOS:	22,50
					VALOR BDI (19.85%):	4,47
					VALOR COM BDI:	26,97

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - 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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,81
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	23,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	9,13
					VALOR COM ENCARGOS:	23,39
					VALOR BDI (19.85%):	4,64
					VALOR COM BDI:	28,03

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)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 93,51	R\$ 105,66

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,19	R\$ 89,80		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,58	R\$ 196,97		
					TOTAL Material:	R\$ 392,43		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 21,88	R\$ 192,10		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 192,10		
					VALOR:	584,53		
					VALOR SEM ENCARGOS:	511,48		
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	73,05		
					VALOR COM ENCARGOS:	584,53		
					VALOR BDI (19.85%):	116,03		
					VALOR COM BDI:	700,56		
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)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 93,51	R\$ 108,47		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,19	R\$ 138,51		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,58	R\$ 151,89		
		TOTAL Material:				R\$ 398,87		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,88	R\$ 245,71		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 245,71		
		VALOR:				644,58		
		VALOR SEM ENCARGOS:				551,14		
		VALOR ENCARGOS (115.57%):				93,44		
		VALOR COM ENCARGOS:				644,58		
		VALOR BDI (19.85%):				127,95		
		VALOR COM BDI:				772,53		
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 93,51	R\$ 106,60		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,19	R\$ 203,64		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,58	R\$ 111,66		
		TOTAL Material:				R\$ 421,90		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 21,88	R\$ 242,86		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 242,86		
		VALOR:				664,76		
		VALOR SEM ENCARGOS:				572,41		
		VALOR ENCARGOS (115.57%):				92,35		
		VALOR COM ENCARGOS:				664,76		
		VALOR BDI (19.85%):				131,95		
		VALOR COM BDI:				796,71		
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)								
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	3,45000000	R\$ 0,43	R\$ 1,48		
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\$ 2,14	R\$ 2,24		
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,72		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 93,51	R\$ 108,47		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,19	R\$ 207,17		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,58	R\$ 113,59		
		TOTAL Material:				R\$ 429,23		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 39,06	R\$ 175,77		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 175,77		
		VALOR:				608,72		
		VALOR SEM ENCARGOS:				527,94		
		VALOR ENCARGOS (115.57%):				80,78		
		VALOR COM ENCARGOS:				608,72		
		VALOR BDI (19.85%):				120,83		
		VALOR COM BDI:				729,55		
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)								
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	2,88000000	R\$ 0,43	R\$ 1,23		
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\$ 2,14	R\$ 1,86		
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,09		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 5,03	R\$ 97,78		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 93,51	R\$ 100,99		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,58	R\$ 281,88		
		TOTAL Material:				R\$ 480,65		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 39,06	R\$ 146,47		
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 146,47		
		VALOR:				630,21		
		VALOR SEM ENCARGOS:				562,90		
		VALOR ENCARGOS (115.57%):				67,31		
		VALOR COM ENCARGOS:				630,21		
		VALOR BDI (19.85%):				125,10		
		VALOR COM BDI:				755,31		
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (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	3,39000000	R\$ 0,43	R\$ 1,45		
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	1,03000000	R\$ 2,14	R\$ 2,20		
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 3,65		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 93,51	R\$ 118,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,58	R\$ 332,69
					TOTAL Material:	R\$ 451,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 39,06	R\$ 172,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 172,64
					VALOR:	627,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	548,39
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	79,34
					VALOR COM ENCARGOS:	627,73
					VALOR BDI (19.85%):	124,60
					VALOR COM BDI:	752,33
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 93,51	R\$ 100,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,58	R\$ 280,11
					TOTAL Material:	R\$ 380,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,88	R\$ 187,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 187,51
					VALOR:	567,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	496,36
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	71,31
					VALOR COM ENCARGOS:	567,67
					VALOR BDI (19.85%):	112,68
					VALOR COM BDI:	680,35
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
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\$ 0,43	R\$ 1,12
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\$ 2,14	R\$ 1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,83
Material						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 93,51	R\$ 100,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,58	R\$ 280,54
					TOTAL Material:	R\$ 380,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 39,06	R\$ 133,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 133,58
					VALOR:	517,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	455,61
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	61,39
					VALOR COM ENCARGOS:	517,00
					VALOR BDI (19.85%):	102,62
					VALOR COM BDI:	619,62
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
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	1,87000000	R\$ 1,76	R\$ 3,29
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	0,57000000	R\$ 6,00	R\$ 3,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,71
Material						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 93,51	R\$ 100,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,58	R\$ 280,55
					TOTAL Material:	R\$ 380,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 39,06	R\$ 95,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 21,88	R\$ 16,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 111,71
					VALOR:	499,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	448,98
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	50,04
					VALOR COM ENCARGOS:	499,02
					VALOR BDI (19.85%):	99,06
					VALOR COM BDI:	598,08
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)						
Equipamento Custo Horário						
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\$ 0,43	R\$ 1,53
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\$ 2,14	R\$ 2,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,84
Material						
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 94,72	R\$ 96,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,58	R\$ 199,24
					TOTAL Material:	R\$ 295,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 39,06	R\$ 181,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 181,23
					VALOR:	480,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	397,64
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	83,28
					VALOR COM ENCARGOS:	480,92
					VALOR BDI (19.85%):	95,46
					VALOR COM BDI:	576,38
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material						
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 93,51	R\$ 126,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,58	R\$ 263,65

				TOTAL Material:		R\$ 389,88
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 21,88	R\$ 241,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 241,11
				VALOR:		630,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		539,31
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		91,68
				VALOR COM ENCARGOS:		630,99
				VALOR BDI (19.85%):		125,25
				VALOR COM BDI:		756,24

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)						
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\$ 0,43	R\$ 1,59
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\$ 2,14	R\$ 2,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 93,51	R\$ 127,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,58	R\$ 266,71
				TOTAL Material:		R\$ 393,88
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\$ 39,06	R\$ 189,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 189,44
				VALOR:		587,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		500,26
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		87,06
				VALOR COM ENCARGOS:		587,32
				VALOR BDI (19.85%):		116,58
				VALOR COM BDI:		703,90

88245 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\$ 3,25	R\$ 3,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,27
				VALOR:		30,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,72
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		13,05
				VALOR COM ENCARGOS:		30,77
				VALOR BDI (19.85%):		6,11
				VALOR COM BDI:		36,88

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,27	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,15	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 22,60	R\$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 30,77	R\$ 3,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,28
				VALOR:		11,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,27
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		2,03
				VALOR COM ENCARGOS:		11,30
				VALOR BDI (19.85%):		2,24
				VALOR COM BDI:		13,54

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,27	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,15	R\$ 0,12
				TOTAL Material:		R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 22,60	R\$ 1,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 30,77	R\$ 6,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,14
				VALOR:		15,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,72
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		3,66
				VALOR COM ENCARGOS:		15,38
				VALOR BDI (19.85%):		3,05
				VALOR COM BDI:		18,43

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,27	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,15	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,60	R\$ 1,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,77	R\$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,88
					VALOR:	13,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	2,68
					VALOR COM ENCARGOS:	13,26
					VALOR BDI (19.85%):	2,63
					VALOR COM BDI:	15,89
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,27	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,15	R\$ 0,17
					TOTAL Material:	R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,60	R\$ 2,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 30,77	R\$ 7,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,44
					VALOR:	17,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	4,97
					VALOR COM ENCARGOS:	17,95
					VALOR BDI (19.85%):	3,56
					VALOR COM BDI:	21,51
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,15	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 22,60	R\$ 0,49
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 30,77	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,41
					VALOR:	8,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,18
					VALOR COM ENCARGOS:	8,24
					VALOR BDI (19.85%):	1,64
					VALOR COM BDI:	9,88
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	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\$ 16,27	R\$ 0,40
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\$ 0,15	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 22,60	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 30,77	R\$ 3,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,62
Serviço		FONTE	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\$ 8,66	R\$ 8,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,66
					VALOR:	13,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	2,88
					VALOR COM ENCARGOS:	13,10
					VALOR BDI (19.85%):	2,60
					VALOR COM BDI:	15,70
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	R\$ 22,60	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	R\$ 30,77	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,28
					VALOR:	8,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,05
					VALOR COM ENCARGOS:	8,70
					VALOR BDI (19.85%):	1,73

						VALOR COM BDI:	10,43
--	--	--	--	--	--	----------------	-------

  

92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	R\$ 0,15	R\$ 0,02	
						TOTAL Material:	R\$ 0,23
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	R\$ 22,60	R\$ 0,16	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	R\$ 30,77	R\$ 1,37	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33	
						TOTAL Serviço:	R\$ 5,33
						VALOR:	7,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,70
						VALOR COM ENCARGOS:	7,09
						VALOR BDI (19.85%):	1,41
						VALOR COM BDI:	8,50

  

92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,15	R\$ 0,19	
						TOTAL Material:	R\$ 0,40
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R\$ 22,60	R\$ 0,43	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	R\$ 30,77	R\$ 3,59	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14	
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,14
						VALOR:	11,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	2,15
						VALOR COM ENCARGOS:	11,56
						VALOR BDI (19.85%):	2,29
						VALOR COM BDI:	13,85

  

92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,15	R\$ 0,10	
						TOTAL Material:	R\$ 0,31
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 22,60	R\$ 0,31	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 30,77	R\$ 2,64	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88	
						TOTAL Serviço:	R\$ 6,88
						VALOR:	10,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,47
						VALOR COM ENCARGOS:	10,14
						VALOR BDI (19.85%):	2,01
						VALOR COM BDI:	12,15

  

92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,15	R\$ 0,31	
						TOTAL Material:	R\$ 0,52
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	R\$ 22,60	R\$ 0,57	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 30,77	R\$ 4,76	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44	
						TOTAL Serviço:	R\$ 7,44
						VALOR:	13,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	3,08
						VALOR COM ENCARGOS:	13,29
						VALOR BDI (19.85%):	2,64
						VALOR COM BDI:	15,93

  

92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,15	R\$ 0,08	
						TOTAL Material:	R\$ 0,29
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 22,60	R\$ 0,35	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 30,77	R\$ 2,94	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40	
						TOTAL Serviço:	R\$ 6,40
						VALOR:	9,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,57
						VALOR COM ENCARGOS:	9,98

					VALOR BDI (19.85%):	1,98
					VALOR COM BDI:	11,96
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 22,60	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R\$ 30,77	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
TOTAL Serviço:						R\$ 5,41
VALOR:						8,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,95
VALOR ENCARGOS (115.57%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,06
VALOR BDI (19.85%):						1,60
VALOR COM BDI:						9,66
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,15	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	R\$ 22,60	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	R\$ 30,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
TOTAL Serviço:						R\$ 3,24
VALOR:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4,36
VALOR ENCARGOS (115.57%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (19.85%):						1,01
VALOR COM BDI:						6,11
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,15	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 22,60	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	R\$ 30,77	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,20	R\$ 6,20
TOTAL Serviço:						R\$ 6,20
VALOR:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (115.57%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,49
VALOR BDI (19.85%):						1,49
VALOR COM BDI:						8,98
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 22,60	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	R\$ 30,77	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
TOTAL Serviço:						R\$ 6,17
VALOR:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,72
VALOR ENCARGOS (115.57%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (19.85%):						1,39
VALOR COM BDI:						8,39
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 22,60	R\$ 0,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 30,77	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Serviço:						R\$ 7,50
VALOR:						13,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,67

VALOR ENCARGOS (115.57%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (19.85%):	2,73
VALOR COM BDI:	16,48

92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,15	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R\$ 22,60	R\$ 0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R\$ 30,77	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,09	R\$ 7,09
TOTAL Serviço:					R\$ 7,09
VALOR:					11,81
VALOR SEM ENCARGOS:					9,64
VALOR ENCARGOS (115.57%):					2,17
VALOR COM ENCARGOS:					11,81
VALOR BDI (19.85%):					2,34
VALOR COM BDI:					14,15

92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,64	R\$ 0,21
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,15	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 22,60	R\$ 0,82
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 30,77	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 8,05
VALOR:					16,15
VALOR SEM ENCARGOS:					11,82
VALOR ENCARGOS (115.57%):					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					16,15
VALOR BDI (19.85%):					3,21
VALOR COM BDI:					19,36

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					
	FONTE	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\$ 74,74	R\$ 73,73
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\$ 235,45	R\$ 17,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 90,95
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 28,01	R\$ 252,09
TOTAL Material:					R\$ 252,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490910	R\$ 23,04	R\$ 21,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11709090	R\$ 31,42	R\$ 129,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 150,42
VALOR:					493,46
VALOR SEM ENCARGOS:					413,48
VALOR ENCARGOS (115.57%):					79,98
VALOR COM ENCARGOS:					493,46
VALOR BDI (19.85%):					97,95
VALOR COM BDI:					591,41

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59
VALOR:					23,04
VALOR SEM ENCARGOS:					14,15
VALOR ENCARGOS (115.57%):					8,89
VALOR COM ENCARGOS:					23,04
VALOR BDI (19.85%):					4,57
VALOR COM BDI:					27,61

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\$ 3,25	R\$ 3,25
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,97</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>	<b>22,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>8,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,23</b>
<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,64</b>

#### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,05</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>13,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,97</b>

#### 501903 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>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 93,51	R\$ 100,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R\$ 0,58	R\$ 262,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 363,26</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>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 21,88	R\$ 87,52

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 87,52</b>
<b>VALOR:</b>	<b>450,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>417,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>33,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>450,78</b>
<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>89,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>540,26</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>FONTE</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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
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\$ 0,08	R\$ 0,08

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,52</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)

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
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\$ 0,08	R\$ 0,08
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\$ 0,38	R\$ 0,38
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\$ 1,33	R\$ 1,33

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR:</b>	<b>2,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,14</b>
<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,56</b>

#### 88826 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</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.530,00	R\$ 0,35

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,35</b>

						VALOR BDI (19.85%):	0,07
						VALOR COM BDI:	0,42
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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.530,00	R\$ 0,08	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
						VALOR:	0,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,08
						VALOR BDI (19.85%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,10
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 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.530,00	R\$ 0,38	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
						VALOR:	0,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,38
						VALOR BDI (19.85%):	0,08
						VALOR COM BDI:	0,46
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 ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,07	R\$ 1,33	
						TOTAL Especiais:	R\$ 1,33
						VALOR:	1,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,33
						VALOR BDI (19.85%):	0,26
						VALOR COM BDI:	1,59
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\$ 1,43	R\$ 1,43	
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\$ 0,33	R\$ 0,33	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,76
						VALOR:	1,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,76
						VALOR BDI (19.85%):	0,35
						VALOR COM BDI:	2,11
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\$ 1,43	R\$ 1,43	
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\$ 0,33	R\$ 0,33	
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\$ 1,57	R\$ 1,57	
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\$ 2,67	R\$ 2,67	
						TOTAL Serviço:	R\$ 6,00
						VALOR:	6,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	6,00
						VALOR BDI (19.85%):	1,19
						VALOR COM BDI:	7,19
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)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 22.494,91	R\$ 1,43	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 1,43
						VALOR:	1,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,43
						VALOR BDI (19.85%):	0,28
						VALOR COM BDI:	1,71
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)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 22.494,91	R\$ 0,33	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
						VALOR:	0,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,33
						VALOR BDI (19.85%):	0,07
						VALOR COM BDI:	0,40
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)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.494,91	R\$ 1,57	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 1,57

VALOR:	1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (19.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,88

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)						
Especiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,07	R\$ 2,67
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,67
					VALOR:	2,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,67
					VALOR BDI (19.85%):	0,53
					VALOR COM BDI:	3,20

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,35	R\$ 9,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 9,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,04	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 31,42	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,13
					VALOR:	13,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,69
					VALOR COM ENCARGOS:	13,28
					VALOR BDI (19.85%):	2,64
					VALOR COM BDI:	15,92

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,69	R\$ 2,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 2,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,04	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 31,42	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,57
					VALOR:	3,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,64
					VALOR COM ENCARGOS:	3,69
					VALOR BDI (19.85%):	0,73
					VALOR COM BDI:	4,42

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 18,16	R\$ 18,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,99	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 18,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,04	R\$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 31,42	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,31
					VALOR:	21,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,40
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,36
					VALOR COM ENCARGOS:	21,76
					VALOR BDI (19.85%):	4,32
					VALOR COM BDI:	26,08

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
					TOTAL Material:	R\$ 1,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,04	R\$ 6,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 31,42	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,84
Serviço	Fonte	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\$ 567,67	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	17,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	6,56
					VALOR COM ENCARGOS:	17,91
					VALOR BDI (19.85%):	3,56
					VALOR COM BDI:	21,47

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,45

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,10
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	30,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,74
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,08
					VALOR COM ENCARGOS:	30,82
					VALOR BDI (19.85%):	6,12
					VALOR COM BDI:	36,94
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.						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,64
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 DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,76	R\$ 27,76
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\$ 4,31	R\$ 4,31
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,77
					VALOR:	74,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,44
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,97
					VALOR COM ENCARGOS:	74,41
					VALOR BDI (19.85%):	14,77
					VALOR COM BDI:	89,18
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.						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,64
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 DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,76	R\$ 27,76
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\$ 4,31	R\$ 4,31
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
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\$ 49,10	R\$ 49,10
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\$ 141,82	R\$ 141,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 233,69
					VALOR:	265,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	251,36
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,97
					VALOR COM ENCARGOS:	265,33
					VALOR BDI (19.85%):	52,67
					VALOR COM BDI:	318,00
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 - DEPRECIACÃO.						
Equipamento		Fonte	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\$ 671.681,06	R\$ 23,03
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,76
					VALOR:	27,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,76
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	27,76
					VALOR BDI (19.85%):	5,51
					VALOR COM BDI:	33,27
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						
Equipamento		Fonte	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\$ 671.681,06	R\$ 3,82
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,31
					VALOR:	4,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,31
					VALOR BDI (19.85%):	0,86
					VALOR COM BDI:	5,17
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						
Equipamento		Fonte	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\$ 671.681,06	R\$ 9,47



00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento:		R\$ 10,70
				VALOR:		10,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,70
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		10,70
				VALOR BDI (19.85%):		2,12
				VALOR COM BDI:		12,82
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.						
Equipamento		FONTE	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\$ 671.681,06	R\$ 43,18
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
				TOTAL Equipamento:		R\$ 49,10
				VALOR:		49,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		49,10
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		49,10
				VALOR BDI (19.85%):		9,75
				VALOR COM BDI:		58,85
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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,41	R\$ 141,82
				TOTAL Material:		R\$ 141,82
				VALOR:		141,82
				VALOR SEM ENCARGOS:		141,82
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		141,82
				VALOR BDI (19.85%):		28,15
				VALOR COM BDI:		169,97
91395 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 27,79
				VALOR:		59,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		45,46
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		13,97
				VALOR COM ENCARGOS:		59,43
				VALOR BDI (19.85%):		11,80
				VALOR COM BDI:		71,23
73467 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,64	R\$ 32,64
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 114,08	R\$ 114,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 174,51
				VALOR:		206,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		192,18
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		13,97
				VALOR COM ENCARGOS:		206,15
				VALOR BDI (19.85%):		40,92
				VALOR COM BDI:		247,07
91390 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 485.403,79	R\$ 16,64
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 20.782,51	R\$ 1,14

					TOTAL Equipamento:	R\$ 17,78
					VALOR:	17,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	17,78
					VALOR BDI (19.85%):	3,53
					VALOR COM BDI:	21,31

  

91392 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 485.403,79	R\$ 2,76
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 20.782,51	R\$ 0,12

  

					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,88
					VALOR:	2,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,88
					VALOR BDI (19.85%):	0,57
					VALOR COM BDI:	3,45

  

91391 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 485.403,79	R\$ 6,84
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 20.782,51	R\$ 0,29

  

					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,13
					VALOR:	7,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	7,13
					VALOR BDI (19.85%):	1,42
					VALOR COM BDI:	8,55

  

73335 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 485.403,79	R\$ 31,21
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 20.782,51	R\$ 1,43

  

					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,64
					VALOR:	32,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	32,64
					VALOR BDI (19.85%):	6,48
					VALOR COM BDI:	39,12

  

73340 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,87000000	R\$ 4,41	R\$ 114,08

  

					TOTAL Material:	R\$ 114,08
					VALOR:	114,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	114,08
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	114,08
					VALOR BDI (19.85%):	22,64
					VALOR COM BDI:	136,72

  

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30

  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,91

  

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33

  

					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	29,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	12,47
					VALOR COM ENCARGOS:	29,54
					VALOR BDI (19.85%):	5,86
					VALOR COM BDI:	35,40

  

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,27
				VALOR:		30,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,57
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		13,05
				VALOR COM ENCARGOS:		30,62
				VALOR BDI (19.85%):		6,08
				VALOR COM BDI:		36,70
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,23	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 30,46	R\$ 11,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,95
Serviço		FONTE	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	0,00510000	R\$ 567,67	R\$ 2,89
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,89
				VALOR:		15,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,97
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		5,87
				VALOR COM ENCARGOS:		15,84
				VALOR BDI (19.85%):		3,14
				VALOR COM BDI:		18,98
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\$ 38,88	R\$ 38,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 38,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,06
				VALOR:		39,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,09
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		17,85
				VALOR COM ENCARGOS:		39,94
				VALOR BDI (19.85%):		7,93
				VALOR COM BDI:		47,87
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\$ 38,88	R\$ 38,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 38,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
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\$ 0,22	R\$ 0,22
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\$ 1,05	R\$ 1,05
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\$ 4,74	R\$ 4,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,85
				VALOR:		45,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		27,88
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		17,85
				VALOR COM ENCARGOS:		45,73
				VALOR BDI (19.85%):		9,08
				VALOR COM BDI:		54,81
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. 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\$ 15.839,74	R\$ 0,84
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,84
				VALOR:		0,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,84
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,84
				VALOR BDI (19.85%):		0,17
				VALOR COM BDI:		1,01
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\$ 15.839,74	R\$ 0,22
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,22
				VALOR:		0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,22
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,22
				VALOR BDI (19.85%):		0,04
				VALOR COM BDI:		0,26
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\$ 15.839,74	R\$ 1,05

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,05
VALOR:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR BDI (19.85%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,26

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,61	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 4,74
VALOR:					4,74
VALOR SEM ENCARGOS:					4,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,74
VALOR BDI (19.85%):					0,94
VALOR COM BDI:					5,68

**102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 93,51	R\$ 78,06
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,58	R\$ 164,31
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 271,58	R\$ 161,48
TOTAL Material:					R\$ 403,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 21,88	R\$ 136,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 136,49
VALOR:					540,34
VALOR SEM ENCARGOS:					488,44
VALOR ENCARGOS (115.57%):					51,90
VALOR COM ENCARGOS:					540,34
VALOR BDI (19.85%):					107,26
VALOR COM BDI:					647,60

**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	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	0,77870000	R\$ 0,43	R\$ 0,33
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\$ 2,14	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 93,51	R\$ 70,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,58	R\$ 187,32
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 82,61	R\$ 48,50
TOTAL Material:					R\$ 306,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 39,06	R\$ 62,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,88	R\$ 55,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 118,09
VALOR:					426,67
VALOR SEM ENCARGOS:					376,80
VALOR ENCARGOS (115.57%):					49,87
VALOR COM ENCARGOS:					426,67
VALOR BDI (19.85%):					84,69
VALOR COM BDI:					511,36

**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	FORTE	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\$ 1,76	R\$ 1,09
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\$ 6,00	R\$ 3,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 93,51	R\$ 71,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,58	R\$ 188,59
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 82,61	R\$ 48,83
TOTAL Material:					R\$ 308,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 39,06	R\$ 49,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,88	R\$ 44,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,21
VALOR:					407,81
VALOR SEM ENCARGOS:					368,03
VALOR ENCARGOS (115.57%):					39,78
VALOR COM ENCARGOS:					407,81
VALOR BDI (19.85%):					80,95
VALOR COM BDI:					488,76

**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	FORTE	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\$ 1,76	R\$ 1,06
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\$ 6,00	R\$ 3,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 93,51	R\$ 68,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,58	R\$ 211,66
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 82,61	R\$ 49,33
TOTAL Material:					R\$ 329,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 39,06	R\$ 48,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 21,88	R\$ 43,30

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 92,12</b>
<b>VALOR:</b>	<b>426,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>387,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>38,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>426,05</b>
<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>84,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>510,62</b>

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
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	0,71880000	R\$ 0,43	R\$ 0,30
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	0,76230000	R\$ 2,14	R\$ 1,63

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 93,51	R\$ 77,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,58	R\$ 122,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 82,61	R\$ 47,76

				TOTAL Material:		R\$ 248,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,48110000	R\$ 39,06	R\$ 57,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,34330000	R\$ 21,88	R\$ 51,27

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 109,12</b>
<b>VALOR:</b>	<b>359,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>313,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>46,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>359,10</b>
<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>71,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>430,38</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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19

			TOTAL Material:		R\$ 8,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,04	R\$ 4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 31,42	R\$ 5,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,14	
				VALOR:	18,33	
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,18	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	4,15	
				VALOR COM ENCARGOS:	18,33	
				VALOR BDI (19.85%):	3,64	
				VALOR COM BDI:	21.97	

87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM.						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,58	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 31,00	R\$ 18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 21,88	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 587,32	R\$ 25,31

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 25,31</b>
<b>VALOR:</b>	<b>50,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>13,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,28</b>
<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>9,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,26</b>

87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,19	R\$ 2,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,58	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 2,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R\$ 31,00	R\$ 17,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 21,88	R\$ 6,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 587,32	R\$ 25,31

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 25,31</b>
<b>VALOR:</b>	<b>51,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>13,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,66</b>
<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>10,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,91</b>

87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,19	R\$ 2,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,58	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 2,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 31,00	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,88	R\$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 587,32	R\$ 25,31

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 25,31</b>
-----------------------	------------------

VALOR:	38,43
VALOR SEM ENCARGOS:	30,42
VALOR ENCARGOS (115.57%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	38,43
VALOR BDI (19.85%):	7,63
VALOR COM BDI:	46,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,90	R\$ 41,89
TOTAL Material:						R\$ 41,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 23,04	R\$ 0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 31,42	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80
VALOR:						43,69
VALOR SEM ENCARGOS:						42,94
VALOR ENCARGOS (115.57%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						43,69
VALOR BDI (19.85%):						8,67
VALOR COM BDI:						52,36

#### 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		FORTE	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
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\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
VALOR:						1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						1,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,06
VALOR BDI (19.85%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,27

#### 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		FORTE	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
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\$ 0,19	R\$ 0,19
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\$ 1,10	R\$ 1,10
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\$ 6,68	R\$ 6,68
TOTAL Serviço:						R\$ 8,84
VALOR:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,84
VALOR BDI (19.85%):						1,75
VALOR COM BDI:						10,59

#### 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") - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	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\$ 13.387,28	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,85
Material		FORTE	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\$ 387,63	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02
VALOR:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,87
VALOR BDI (19.85%):						0,17
VALOR COM BDI:						1,04

#### 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		FORTE	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\$ 13.387,28	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,19
VALOR:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (19.85%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23

#### 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		FORTE	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\$ 13.387,28	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,07
Material		FORTE	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\$ 387,63	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,03
VALOR:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,10
VALOR ENCARGOS:						0,00

VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (19.85%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,32

92782 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.						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,61	R\$ 6,68
					TOTAL Material:	R\$ 6,68
					VALOR:	6,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	6,68
					VALOR BDI (19.85%):	1,33
					VALOR COM BDI:	8,01

92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,39	R\$ 5,98
					TOTAL Material:	R\$ 5,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 22,60	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 30,77	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,42
					VALOR:	6,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	6,40
					VALOR BDI (19.85%):	1,27
					VALOR COM BDI:	7,67

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,39	R\$ 5,98
					TOTAL Material:	R\$ 5,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 22,60	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 30,77	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,30
					VALOR:	6,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	6,28
					VALOR BDI (19.85%):	1,25
					VALOR COM BDI:	7,53

92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,67	R\$ 5,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 22,60	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 30,77	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23
					VALOR:	5,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	5,41
					VALOR BDI (19.85%):	1,07
					VALOR COM BDI:	6,48

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,67	R\$ 5,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 22,60	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 30,77	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,15
					VALOR:	5,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	5,33
					VALOR BDI (19.85%):	1,06
					VALOR COM BDI:	6,39

92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 2,82	R\$ 3,13
					TOTAL Material:	R\$ 3,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	R\$ 30,77	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,11
					VALOR:	3,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	3,24
					VALOR BDI (19.85%):	0,64
					VALOR COM BDI:	3,88

92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 5,39	R\$ 6,14
					TOTAL Material:	R\$ 6,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 30,77	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,06
					VALOR:	6,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	6,20
					VALOR BDI (19.85%):	1,23

						VALOR COM BDI:	7,43
92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 5,39	R\$ 6,14	
						TOTAL Material:	R\$ 6,14
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	R\$ 30,77	R\$ 0,03	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,03
						VALOR:	6,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,02
						VALOR COM ENCARGOS:	6,17
						VALOR BDI (19.85%):	1,22
						VALOR COM BDI:	7,39
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,69	R\$ 6,08	
						TOTAL Material:	R\$ 6,08
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 22,60	R\$ 0,13	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 30,77	R\$ 1,29	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,42
						VALOR:	7,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,60
						VALOR COM ENCARGOS:	7,50
						VALOR BDI (19.85%):	1,49
						VALOR COM BDI:	8,99
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 5,69	R\$ 6,08	
						TOTAL Material:	R\$ 6,08
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 22,60	R\$ 0,11	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 30,77	R\$ 0,95	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,06
						VALOR:	7,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,45
						VALOR COM ENCARGOS:	7,14
						VALOR BDI (19.85%):	1,42
						VALOR COM BDI:	8,56
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,72	R\$ 6,34	
						TOTAL Material:	R\$ 6,34
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 22,60	R\$ 0,07	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 30,77	R\$ 0,68	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,75
						VALOR:	7,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,32
						VALOR COM ENCARGOS:	7,09
						VALOR BDI (19.85%):	1,41
						VALOR COM BDI:	8,50
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,72	R\$ 6,34	
						TOTAL Material:	R\$ 6,34
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 22,60	R\$ 0,05	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 30,77	R\$ 0,49	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,54
						VALOR:	6,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,23
						VALOR COM ENCARGOS:	6,88
						VALOR BDI (19.85%):	1,37
						VALOR COM BDI:	8,25
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTE	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\$ 5,10	R\$ 5,45	
						TOTAL Material:	R\$ 5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,60	R\$ 0,34	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 30,77	R\$ 2,87	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,21
						VALOR:	8,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
						VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,35
						VALOR COM ENCARGOS:	8,66
						VALOR BDI (19.85%):	1,72
						VALOR COM BDI:	10,38
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)							
Material		FONTE	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\$ 5,10	R\$ 5,45	
						TOTAL Material:	R\$ 5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 22,60	R\$ 0,24	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	R\$ 30,77	R\$ 2,36	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,60
						VALOR:	8,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,96



VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	8,05
VALOR BDI (19.85%):	1,60
VALOR COM BDI:	9,65

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORNTE	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\$ 5,10	R\$ 5,45
					TOTAL Material:	R\$ 5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 22,60	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 30,77	R\$ 1,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,99	
				VALOR:	7,44	
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,60	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,84	
				VALOR COM ENCARGOS:	7,44	
				VALOR BDI (19.85%):	1,48	
				VALOR COM BDI:	8.92	

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,52	R\$ 75,52
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 30,91	R\$ 16,29
					TOTAL Material:	R\$ 91,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 30,85	R\$ 26,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,88	R\$ 5,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,92	
				VALOR:	123,73	
				VALOR SEM ENCARGOS:	110,44	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,29	
				VALOR COM ENCARGOS:	123,73	
				VALOR BDI (19.85%):	24,56	
				VALOR COM BDI:	148,29	

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,97	R\$ 0,18
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18	
				VALOR:	0,18	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,08	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,10	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,18	
				VALOR BDI (19.85%):	0,04	
				VALOR COM BDI:	0,22	

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,97	R\$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23	
				VALOR:	0,23	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,10	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,13	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,23	
				VALOR BDI (19.85%):	0,05	
				VALOR COM BDI:	0,28	

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,81	R\$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19	
				VALOR:	0,19	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,08	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,11	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,19	
				VALOR BDI (19.85%):	0,04	
				VALOR COM BDI:	0,23	

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 24,05	R\$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27	
				VALOR:	0,27	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,12	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,15	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,27	
				VALOR BDI (19.85%):	0,05	
				VALOR COM BDI:	0,32	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 15,97	R\$ 0,59
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,59	
				VALOR:	0,59	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,27	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,32	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,59	
				VALOR BDI (19.85%):	0,12	
				VALOR COM BDI:	0,71	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 15,97	R\$ 0,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28	
				VALOR:	0,28	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,13	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,15	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,28	
				VALOR BDI (19.85%):	0,06	

					VALOR COM BDI:	0,34
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 24,05	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	0,35
					VALOR BDI (19.85%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,42
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\$ 24,10	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	0,27
					VALOR BDI (19.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,32
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\$ 22,91	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	0,33
					VALOR BDI (19.85%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,40
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\$ 24,05	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	0,27
					VALOR BDI (19.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,32
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\$ 24,05	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,89
					VALOR:	0,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,48
					VALOR COM ENCARGOS:	0,89
					VALOR BDI (19.85%):	0,18
					VALOR COM BDI:	1,07
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\$ 24,05	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
					VALOR:	0,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,23
					VALOR COM ENCARGOS:	0,43
					VALOR BDI (19.85%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,52
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\$ 37,03	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,78
					VALOR:	0,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,42
					VALOR COM ENCARGOS:	0,78
					VALOR BDI (19.85%):	0,15
					VALOR COM BDI:	0,93
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\$ 130,85	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,93
					VALOR:	1,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,04
					VALOR COM ENCARGOS:	1,93
					VALOR BDI (19.85%):	0,38
					VALOR COM BDI:	2,31
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\$ 16,25	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,08
					VALOR BDI (19.85%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,10

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\$ 24,05	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	0,35
					VALOR BDI (19.85%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,42
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\$ 22,00	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,60
					VALOR:	0,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,32
					VALOR COM ENCARGOS:	0,60
					VALOR BDI (19.85%):	0,12
					VALOR COM BDI:	0,72
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\$ 27,70	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,17
					VALOR COM ENCARGOS:	0,31
					VALOR BDI (19.85%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,37
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\$ 25,91	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					VALOR BDI (19.85%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,16
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\$ 29,03	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,47
					VALOR:	0,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,25
					VALOR COM ENCARGOS:	0,47
					VALOR BDI (19.85%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,56
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\$ 33,19	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	0,27
					VALOR BDI (19.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,32
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\$ 29,44	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,48
					VALOR:	0,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,26
					VALOR COM ENCARGOS:	0,48
					VALOR BDI (19.85%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,58
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 43,00	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,70
					VALOR:	0,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	0,70
					VALOR BDI (19.85%):	0,14
					VALOR COM BDI:	0,84
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\$ 29,48	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
					VALOR:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,13
					VALOR COM ENCARGOS:	0,24
					VALOR BDI (19.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,29
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\$ 32,91	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					VALOR:	0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,20
					VALOR COM ENCARGOS:	0,37
					VALOR BDI (19.85%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,44

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\$ 33,77	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	0,28
					VALOR BDI (19.85%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,34

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 24,05	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,50
					VALOR:	0,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,27
					VALOR COM ENCARGOS:	0,50
					VALOR BDI (19.85%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,60

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 24,05	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	0,35
					VALOR BDI (19.85%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,42

95374 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 27,80	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,41
					VALOR:	0,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,22
					VALOR COM ENCARGOS:	0,41
					VALOR BDI (19.85%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,49

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 24,05	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	0,27
					VALOR BDI (19.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,32

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,17	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	0,32
					VALOR BDI (19.85%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,38

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 29,46	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	0,33
					VALOR BDI (19.85%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,40

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 23,75	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,15
					VALOR COM ENCARGOS:	0,27
					VALOR BDI (19.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,32

100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 42,51	R\$ 0,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,76

VALOR:	0,76
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (115.57%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (19.85%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,91

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,97	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (115.57%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (19.85%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,28

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
TOTAL Material:					R\$ 4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 23,04	R\$ 7,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 31,42	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,85
VALOR:					21,89
VALOR SEM ENCARGOS:					14,59
VALOR ENCARGOS (115.57%):					7,30
VALOR COM ENCARGOS:					21,89
VALOR BDI (19.85%):					4,35
VALOR COM BDI:					26,24

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 23,04	R\$ 7,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 31,42	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,85
VALOR:					20,58
VALOR SEM ENCARGOS:					13,28
VALOR ENCARGOS (115.57%):					7,30
VALOR COM ENCARGOS:					20,58
VALOR BDI (19.85%):					4,09
VALOR COM BDI:					24,67

500124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	R\$ 94,72	R\$ 89,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	R\$ 0,58	R\$ 147,90
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R\$ 82,61	R\$ 17,26
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R\$ 83,05	R\$ 52,07
TOTAL Material:					R\$ 306,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 21,88	R\$ 131,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 131,28
VALOR:					437,83
VALOR SEM ENCARGOS:					387,91
VALOR ENCARGOS (115.57%):					49,92
VALOR COM ENCARGOS:					437,83
VALOR BDI (19.85%):					86,91
VALOR COM BDI:					524,74

500095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 437,83	R\$ 437,83
507692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 63,15	R\$ 63,15
TOTAL Serviço:					R\$ 500,98
VALOR:					500,98
VALOR SEM ENCARGOS:					425,78
VALOR ENCARGOS (115.57%):					75,20
VALOR COM ENCARGOS:					500,98
VALOR BDI (19.85%):					99,44
VALOR COM BDI:					600,42

500096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100634 Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 338,56	R\$ 338,56
1445355 Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 36,27	R\$ 36,27
TOTAL Material:					R\$ 374,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 63,15	R\$ 63,15
TOTAL Serviço:					R\$ 63,15
VALOR:					437,98
VALOR SEM ENCARGOS:					412,70
VALOR ENCARGOS (115.57%):					25,28
VALOR COM ENCARGOS:					437,98
VALOR BDI (19.85%):					86,94
VALOR COM BDI:					524,92

503346 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1344945 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 374,83	R\$ 374,83

I445355	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 36,27	R\$ 36,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 411,10</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
500128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 63,15	R\$ 63,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 63,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>474,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>448,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>25,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>474,25</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>94,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>568,39</b>

#### 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,64</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 23,04	R\$ 4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	R\$ 31,42	R\$ 5,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>4,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,93</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>4,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,08</b>

#### 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,69	R\$ 43,69
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\$ 1,42	R\$ 4,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,95</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,04	R\$ 13,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 31,42	R\$ 17,83
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 30,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,85</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>12,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,85</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>15,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,50</b>

#### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,48</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,05</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,42</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>13,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,42</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>6,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,66</b>

#### 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,00180000	R\$ 16,27	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,53	R\$ 2,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 23,04	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 31,42	R\$ 2,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,66</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>1,58</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,66</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>1,32</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,98</b>

#### 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,53	R\$ 2,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,04	R\$ 3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 31,42	R\$ 4,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,87</b>

VALOR ENCARGOS (115.57%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (19.85%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,82

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,95
TOTAL Material:					R\$ 5,03

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 23,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 31,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,71
VALOR:					15,74
VALOR SEM ENCARGOS:					11,36
VALOR ENCARGOS (115.57%):					4,38
VALOR COM ENCARGOS:					15,74
VALOR BDI (19.85%):					3,12
VALOR COM BDI:					18,86

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,98

Mão de Obra					
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,05

Serviço					
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 0,43
VALOR:					30,46
VALOR SEM ENCARGOS:					17,33
VALOR ENCARGOS (115.57%):					13,13
VALOR COM ENCARGOS:					30,46
VALOR BDI (19.85%):					6,05
VALOR COM BDI:					36,51

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,54
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	TOTAL Material:		R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,46	R\$ 4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000			R\$ 21,88	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 5,69	
VALOR:							9,27	
VALOR SEM ENCARGOS:							6,87	
VALOR ENCARGOS (115.57%):							2,40	
VALOR COM ENCARGOS:							9,27	
VALOR BDI (19.85%):							1,84	
VALOR COM BDI:							11,11	

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,46
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	TOTAL Material:		R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,46	R\$ 4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000			R\$ 21,88	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 5,69	
VALOR:							10,19	
VALOR SEM ENCARGOS:							7,79	
VALOR ENCARGOS (115.57%):							2,40	
VALOR COM ENCARGOS:							10,19	
VALOR BDI (19.85%):							2,02	
VALOR COM BDI:							12,21	

73965/010 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,58
VALOR:					76,58
VALOR SEM ENCARGOS:					47,46
VALOR ENCARGOS (115.57%):					29,12
VALOR COM ENCARGOS:					76,58
VALOR BDI (19.85%):					15,20
VALOR COM BDI:					91,78

508624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
1436515	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R\$ 3,10	R\$ 4,80
					TOTAL Material:	R\$ 5,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 32,16	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,88	R\$ 5,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,72
					VALOR:	21,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	6,66
					VALOR COM ENCARGOS:	21,86
					VALOR BDI (19.85%):	4.34

					VALOR COM BDI:	26,20
--	--	--	--	--	----------------	-------

  

<b>502497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,88	R\$ 65,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 65,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>24,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,64</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>13,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,67</b>

  

<b>92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
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\$ 39,00	R\$ 3,43
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\$ 40,52	R\$ 0,89
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
<b>Material</b>						
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 48,34	R\$ 6,57
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 6,97	R\$ 16,32
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 13,18	R\$ 0,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,04</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 22,50	R\$ 0,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 30,62	R\$ 2,54
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,62</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>3,34</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,62</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>6,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,70</b>

  

<b>92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
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\$ 39,00	R\$ 0,85
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\$ 40,52	R\$ 0,20
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,05</b>
<b>Material</b>						
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\$ 28,55	R\$ 29,97
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 29,97</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,50	R\$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 30,62	R\$ 0,15
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,28</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>0,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,28</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>6,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,49</b>

  

<b>92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
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\$ 39,00	R\$ 9,94
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\$ 40,52	R\$ 2,55
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>Material</b>						
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\$ 28,55	R\$ 38,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 6,97	R\$ 16,08
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,18	R\$ 2,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,43	R\$ 22,44
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 79,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,50	R\$ 5,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 30,62	R\$ 36,13
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 41,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>110,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>23,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,64</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>26,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>160,17</b>

  

<b>92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
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\$ 39,00	R\$ 9,24
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\$ 40,52	R\$ 2,02
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 11,26</b>
<b>Material</b>						
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 28,55	R\$ 32,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 6,97	R\$ 1,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,18	R\$ 2,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,43	R\$ 16,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 22,50	R\$ 4,54



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 30,62	R\$ 27,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,43
				VALOR:		96,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		77,76
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		18,77
				VALOR COM ENCARGOS:		96,53
				VALOR BDI (19.85%):		19,16
				VALOR COM BDI:		115,69

96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (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	0,10300000	R\$ 39,00	R\$ 4,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	R\$ 40,52	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 4,83	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 6,97	R\$ 8,12
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 13,44	R\$ 0,65
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 16,27	R\$ 0,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05300000	R\$ 2,43	R\$ 2,55
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,18600000	R\$ 11,56	R\$ 25,27
					TOTAL Material:	R\$ 37,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R\$ 22,50	R\$ 11,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17900000	R\$ 30,62	R\$ 36,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 47,41
				VALOR:		90,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		67,93
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		22,07
				VALOR COM ENCARGOS:		90,00
				VALOR BDI (19.85%):		17,87
				VALOR COM BDI:		107,87

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,52	R\$ 35,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,39	R\$ 0,39
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\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,48
				VALOR:		36,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,95
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		16,05
				VALOR COM ENCARGOS:		36,00
				VALOR BDI (19.85%):		7,15
				VALOR COM BDI:		43,15

93283 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,52	R\$ 35,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,39	R\$ 0,39
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\$ 0,09	R\$ 0,09
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\$ 0,36	R\$ 0,36
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\$ 0,83	R\$ 0,83
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,67
				VALOR:		37,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,14
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		16,05
				VALOR COM ENCARGOS:		37,19
				VALOR BDI (19.85%):		7,38
				VALOR COM BDI:		44,57

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	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\$ 6.162,23	R\$ 0,39
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,39
				VALOR:		0,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,39
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,39
				VALOR BDI (19.85%):		0,08
				VALOR COM BDI:		0,47

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	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\$ 6.162,23	R\$ 0,09
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,09
				VALOR:		0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,09
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,09
				VALOR BDI (19.85%):		0,02
				VALOR COM BDI:		0,11

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FONTE	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\$ 6.162,23	R\$ 0,36
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,36</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,43</b>

<b>93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>Especiais</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,07	R\$ 0,83
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 0,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,83</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,99</b>

<b>93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (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>	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,30	R\$ 49,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 49,30</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 148,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>198,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>174,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>23,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>198,25</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>39,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>237,60</b>

<b>93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (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>	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,30	R\$ 49,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 49,30</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 160,17	R\$ 160,17
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,91	R\$ 13,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 323,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>372,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>348,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>23,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>372,33</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>73,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,24</b>

<b>93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.491.030,28	R\$ 99,64
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 99,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,64</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,64</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>19,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,42</b>

<b>93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.491.030,28	R\$ 14,19
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 14,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,19</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,19</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>2,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,01</b>

<b>93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.491.030,28	R\$ 35,12
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 35,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,12</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,12</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>6,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,09</b>

<b>93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.491.030,28	R\$ 160,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 160,17
					VALOR:	160,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	160,17
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	160,17
					VALOR BDI (19.85%):	31,79
					VALOR COM BDI:	191,96

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,07	R\$ 13,91
					TOTAL Especiais:	R\$ 13,91
					VALOR:	13,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,91
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	13,91
					VALOR BDI (19.85%):	2,76
					VALOR COM BDI:	16,67

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						
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\$ 35,10	R\$ 35,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,10
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,20	R\$ 26,20
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\$ 3,86	R\$ 3,86
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\$ 9,58	R\$ 9,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,64
					VALOR:	74,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	15,82
					VALOR COM ENCARGOS:	74,74
					VALOR BDI (19.85%):	14,84
					VALOR COM BDI:	89,58

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						
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\$ 35,10	R\$ 35,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,10
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,20	R\$ 26,20
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\$ 3,86	R\$ 3,86
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\$ 9,58	R\$ 9,58
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\$ 44,16	R\$ 44,16
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\$ 116,55	R\$ 116,55
TOTAL Serviço:						R\$ 200,35
VALOR:						235,45
VALOR SEM ENCARGOS:						219,63
VALOR ENCARGOS (115.57%):						15,82
VALOR COM ENCARGOS:						235,45
VALOR BDI (19.85%):						46,74
VALOR COM BDI:						282,19

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 -						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO 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	0,00003430	R\$ 532.945,92	R\$ 18,28
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\$ 143.750,00	R\$ 7,92
				TOTAL Equipamento:		R\$ 26,20
				VALOR:		26,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		26,20
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		26,20
				VALOR BDI (19.85%):		5,20
				VALOR COM BDI:		31,40

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						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO 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	0,00000570	R\$ 532.945,92	R\$ 3,03
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\$ 143.750,00	R\$ 0,83
				TOTAL Equipamento:		R\$ 3,86
				VALOR:		3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (19.85%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,63

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.						
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\$ 532.945,92	R\$ 7,51
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	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,58
VALOR:						9,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR BDI (19.85%):						1,90
VALOR COM BDI:						11,48

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 -						
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	0,00006430	R\$ 532.945,92	R\$ 34,26
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	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 44,16
VALOR:						44,16
VALOR SEM ENCARGOS:						44,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,16
VALOR BDI (19.85%):						8,77
VALOR COM BDI:						52,93

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 -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 4,41	R\$ 116,55
TOTAL Material:						R\$ 116,55
VALOR:						116,55
VALOR SEM ENCARGOS:						116,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						116,55
VALOR BDI (19.85%):						23,14
VALOR COM BDI:						139,69

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	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\$ 79,19	R\$ 79,19
TOTAL Material:						R\$ 79,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,04	R\$ 8,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 31,42	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,13
VALOR:						100,32
VALOR SEM ENCARGOS:						91,68
VALOR ENCARGOS (115.57%):						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						100,32
VALOR BDI (19.85%):						19,91
VALOR COM BDI:						120,23

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,45
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,25	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,25
Serviço						
		FONTE	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:						22,78
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (115.57%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						22,78
VALOR BDI (19.85%):						4,52
VALOR COM BDI:						27,30

92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,13100000	R\$ 0,51	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R\$ 1,38	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R\$ 30,62	R\$ 6,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R\$ 31,00	R\$ 6,16

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 21,88	R\$ 26,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 38,33
				VALOR:		38,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		23,34
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		15,14
				VALOR COM ENCARGOS:		38,48
				VALOR BDI (19.85%):		7,64
				VALOR COM BDI:		46,12

86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,94	R\$ 127,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 13,36	R\$ 80,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R\$ 75,69	R\$ 5,79
				TOTAL Material:		R\$ 213,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 30,46	R\$ 26,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 21,88	R\$ 9,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,48
				VALOR:		250,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		235,13
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		15,24
				VALOR COM ENCARGOS:		250,37
				VALOR BDI (19.85%):		49,70
				VALOR COM BDI:		300,07

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Material:		R\$ 1,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,04	R\$ 5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 31,42	R\$ 6,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,92
				VALOR:		13,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,13
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		4,88
				VALOR COM ENCARGOS:		13,01
				VALOR BDI (19.85%):		2,58
				VALOR COM BDI:		15,59

507692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 30,77	R\$ 5,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 30,62	R\$ 11,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 31,00	R\$ 11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 21,88	R\$ 35,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,15
				VALOR:		63,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		37,87
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		25,28
				VALOR COM ENCARGOS:		63,15
				VALOR BDI (19.85%):		12,54
				VALOR COM BDI:		75,69

500128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 30,77	R\$ 5,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 30,62	R\$ 11,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 31,00	R\$ 11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 21,88	R\$ 35,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,15
				VALOR:		63,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		37,87
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		25,28
				VALOR COM ENCARGOS:		63,15
				VALOR BDI (19.85%):		12,54
				VALOR COM BDI:		75,69

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,35
				VALOR:		30,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,76
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		13,09
				VALOR COM ENCARGOS:		30,85
				VALOR BDI (19.85%):		6,12
				VALOR COM BDI:		36,97

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,32	R\$ 35,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,97
				VALOR:		37,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,35
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		15,94
				VALOR COM ENCARGOS:		37,29
				VALOR BDI (19.85%):		7,40
				VALOR COM BDI:		44,69

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)								
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,32	R\$ 35,32	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 35,32
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60	
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37	
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00	
					TOTAL Serviço:			R\$ 3,97
					VALOR:			39,29
					VALOR SEM ENCARGOS:			23,35
					VALOR ENCARGOS (115.57%):			15,94
					VALOR COM ENCARGOS:			39,29
					VALOR BDI (19.85%):			7,80
					VALOR COM BDI:			47,09

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 25.055,92	R\$ 1,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,60
					VALOR:	1,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,60
					VALOR BDI (19.85%):	0,32
					VALOR COM BDI:	1.92

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)							
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 25.055,92	R\$ 0,37	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
						VALOR:	0,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,37
						VALOR BDI (19.85%):	0,07
						VALOR COM BDI:	0,44

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 25.055,92	R\$ 2,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,00
					VALOR:	2,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,00
					VALOR BDI (19.85%):	0,40
					VALOR COM BDI:	2,40

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,00	R\$ 22,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
					VALOR:	29,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,96
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	12,12
					VALOR COM ENCARGOS:	29,08
					VALOR BDI (19.85%):	5,77
					VALOR COM BDI:	34,85

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00044497		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,70	R\$ 27,70
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,70	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 0,31	R\$ 0,31
							TOTAL Serviço: R\$ 0,31	
							VALOR: 33,61	
							VALOR SEM ENCARGOS: 18,58	
							VALOR ENCARGOS (115.57%): 15,03	
							VALOR COM ENCARGOS: 33,61	
							VALOR BDI (19.85%): 6,67	
							VALOR COM BDI: 40,28	
92509 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)								
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000			R\$ 19,17	R\$ 7,61
							TOTAL Equipamento: R\$ 7,61	
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000			R\$ 4,83	R\$ 0,04
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000			R\$ 87,50	R\$ 2,62
							TOTAL Material: R\$ 2,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000			R\$ 22,50	R\$ 3,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000			R\$ 30,62	R\$ 23,48
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,65	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000			R\$ 31,28	R\$ 18,04
							TOTAL Serviço: R\$ 18,04	
							VALOR: 54,96	
							VALOR SEM ENCARGOS: 43,38	
							VALOR ENCARGOS (115.57%): 11,58	
							VALOR COM ENCARGOS: 54,96	
							VALOR BDI (19.85%): 10,91	
							VALOR COM BDI: 65,87	
92414 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,								
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000			R\$ 16,53	R\$ 3,23
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000			R\$ 6,36	R\$ 4,99
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000			R\$ 17,28	R\$ 6,79
							TOTAL Equipamento: R\$ 15,01	
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000			R\$ 4,83	R\$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000			R\$ 16,27	R\$ 0,30
							TOTAL Material: R\$ 0,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000			R\$ 22,50	R\$ 6,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47800000			R\$ 30,62	R\$ 45,25
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 51,34	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000			R\$ 133,64	R\$ 70,16
							TOTAL Serviço: R\$ 70,16	
							VALOR: 136,85	
							VALOR SEM ENCARGOS: 102,99	
							VALOR ENCARGOS (115.57%): 33,86	
							VALOR COM ENCARGOS: 136,85	
							VALOR BDI (19.85%): 27,16	
							VALOR COM BDI: 164,01	
92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000			R\$ 4,83	R\$ 0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000			R\$ 16,27	R\$ 0,79
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000			R\$ 14,11	R\$ 6,68
							TOTAL Material: R\$ 7,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000			R\$ 22,50	R\$ 4,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000			R\$ 30,62	R\$ 34,29
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 38,90	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000			R\$ 30,62	R\$ 55,60
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62600000			R\$ 96,53	R\$ 60,42
							TOTAL Serviço: R\$ 116,02	
							VALOR: 162,43	
							VALOR SEM ENCARGOS: 128,21	
							VALOR ENCARGOS (115.57%): 34,22	
							VALOR COM ENCARGOS: 162,43	
							VALOR BDI (19.85%): 32,24	
							VALOR COM BDI: 194,67	
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 1.03	R\$ 1.03

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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,13
					VALOR:	31,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,67
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,97
					VALOR COM ENCARGOS:	31,64
					VALOR BDI (19.85%):	6,28
					VALOR COM BDI:	37,92

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,03	R\$ 29,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,03
Serviço		FONTE	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
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	35,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,28
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	15,82
					VALOR COM ENCARGOS:	35,10
					VALOR BDI (19.85%):	6,97
					VALOR COM BDI:	42,07

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\$ 3,25	R\$ 3,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,19	R\$ 33,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,19
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\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	39,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	17,95
					VALOR COM ENCARGOS:	39,06
					VALOR BDI (19.85%):	7,75
					VALOR COM BDI:	46,81

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,44	R\$ 29,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	35,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	16,05
					VALOR COM ENCARGOS:	35,52
					VALOR BDI (19.85%):	7,05
					VALOR COM BDI:	42,57

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03



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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,60</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 43,00</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>23,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,30</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>9,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,09</b>

<b>88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,60</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,48	R\$ 29,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 29,48</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>15,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,32</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>7,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,33</b>

<b>88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,60</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,91	R\$ 32,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 32,91</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>17,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,88</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>7,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,60</b>

<b>88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,60</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 33,77</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>18,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,65</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>7,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,52</b>

<b>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50
					VALOR:	31,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,17
					VALOR COM ENCARGOS:	31,00
					VALOR BDI (19.85%):	6,15
					VALOR COM BDI:	37,15
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		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	0,70430000	R\$ 39,00	R\$ 27,46
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\$ 40,52	R\$ 19,76
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\$ 0,51	R\$ 9,22
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\$ 1,38	R\$ 9,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 65,59
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	1,94040000	R\$ 28,55	R\$ 55,39
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 4,83	R\$ 0,40
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 14,59	R\$ 6,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 2,43	R\$ 13,67
					TOTAL Material:	R\$ 75,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 22,50	R\$ 26,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 29,54	R\$ 176,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 31,00	R\$ 971,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 21,88	R\$ 685,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.860,64
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	27,89880000	R\$ 13,10	R\$ 365,47
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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 426,05	R\$ 511,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 876,73
					VALOR:	2.878,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.972,04
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	906,74
					VALOR COM ENCARGOS:	2.878,78
					VALOR BDI (19.85%):	571,44
					VALOR COM BDI:	3.450,22
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
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\$ 39,00	R\$ 40,56
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\$ 40,52	R\$ 31,34
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\$ 0,51	R\$ 9,22
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\$ 1,38	R\$ 9,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 90,27
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\$ 28,55	R\$ 85,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 4,83	R\$ 0,57
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 14,59	R\$ 9,40
					TOTAL Material:	R\$ 95,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 22,50	R\$ 40,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 29,54	R\$ 267,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 31,00	R\$ 991,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 21,88	R\$ 700,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.000,46
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\$ 13,10	R\$ 558,66
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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 426,05	R\$ 511,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.069,92
					VALOR:	3.255,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.237,37
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1.018,30
					VALOR COM ENCARGOS:	3.255,67
					VALOR BDI (19.85%):	646,25
					VALOR COM BDI:	3.901,92
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,35
				VALOR:		32,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,07
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		13,09
				VALOR COM ENCARGOS:		32,16
				VALOR BDI (19.85%):		6,38
				VALOR COM BDI:		38,54

88312 PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,41
				VALOR:		35,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,84
				VALOR ENCARGOS (115.57%):		15,13
				VALOR COM ENCARGOS:		35,97
				VALOR BDI (19.85%):		7,14
				VALOR COM BDI:		43,11

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
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\$ 0,15	R\$ 0,15
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,72
				VALOR:		0,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,72
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,72
				VALOR BDI (19.85%):		0,14
				VALOR COM BDI:		0,86

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		FORTE	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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
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\$ 0,15	R\$ 0,15
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\$ 0,71	R\$ 0,71
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\$ 6,63	R\$ 6,63
				TOTAL Serviço:		R\$ 8,06
				VALOR:		8,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,06
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		8,06
				VALOR BDI (19.85%):		1,60
				VALOR COM BDI:		9,66

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.731,19	R\$ 0,57
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,57
				VALOR:		0,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,57
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,57
				VALOR BDI (19.85%):		0,11
				VALOR COM BDI:		0,68

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.731,19	R\$ 0,15
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,15
				VALOR:		0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,15
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,15
				VALOR BDI (19.85%):		0,03
				VALOR COM BDI:		0,18

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.731,19	R\$ 0,71
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,71	
				VALOR:	0,71	
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,71	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	0,71	
				VALOR BDI (19.85%):	0,14	
				VALOR COM BDI:	0,85	

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\$ 4,61	R\$ 6,63
				TOTAL Material:	R\$ 6,63	
				VALOR:	6,63	
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,63	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,63	
				VALOR BDI (19.85%):	1,32	
				VALOR COM BDI:	7,95	

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	0,00360000	R\$ 39,94	R\$ 0,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 45,73	R\$ 0,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 31,00	R\$ 3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,88	R\$ 3,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,50	
				VALOR:	6,80	
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,05	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	2,75	
				VALOR COM ENCARGOS:	6,80	
				VALOR BDI (19.85%):	1,35	
				VALOR COM BDI:	8,15	

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\$ 39,94	R\$ 2,66
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\$ 45,73	R\$ 3,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,94	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 93,51	R\$ 102,86
				TOTAL Material:	R\$ 102,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 31,00	R\$ 62,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 21,88	R\$ 66,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 129,02	
				VALOR:	237,82	
				VALOR SEM ENCARGOS:	183,50	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	54,32	
				VALOR COM ENCARGOS:	237,82	
				VALOR BDI (19.85%):	47,21	
				VALOR COM BDI:	285,03	

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, 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\$ 39,94	R\$ 2,66
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\$ 45,73	R\$ 3,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,94	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 95,38	R\$ 104,91
				TOTAL Material:	R\$ 104,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 31,00	R\$ 77,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 21,88	R\$ 81,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,14	
				VALOR:	269,99	
				VALOR SEM ENCARGOS:	203,56	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	66,43	
				VALOR COM ENCARGOS:	269,99	
				VALOR BDI (19.85%):	53,59	
				VALOR COM BDI:	323,58	

502288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 22,57	R\$ 4,06
				TOTAL Material:	R\$ 4,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 32,16	R\$ 12,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,88	R\$ 4,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,23	
				VALOR:	21,29	
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,39	
				VALOR ENCARGOS (115.57%):	6,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	21,29	
				VALOR BDI (19.85%):	4,23	
				VALOR COM BDI:	25,52	

503759 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 34,60	R\$ 0,69
102224	Esmalte epóxi	ORSE	I	0,24000000	R\$ 96,00	R\$ 23,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,73</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 32,16	R\$ 19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,88	R\$ 6,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 25,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>10,35</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,58</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>9,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,42</b>

<b>503738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,02	R\$ 0,60
102223	Tinta fundo epóxi	ORSE	I	0,09000000	R\$ 87,97	R\$ 7,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,51</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 32,16	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,88	R\$ 3,28
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>5,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,43</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>4,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,68</b>

<b>502295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
508624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
502288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
502282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 53,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>17,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,06</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>10,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,59</b>

<b>502282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	I	0,20000000	R\$ 4,80	R\$ 0,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,30</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 32,16	R\$ 6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,88	R\$ 2,18
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,91</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>3,45</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,91</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>1,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,88</b>

<b>90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 23,04	R\$ 1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 31,42	R\$ 4,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>2,47</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,88</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,05</b>

<b>90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 23,04	R\$ 1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 31,42	R\$ 7,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,89</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>3,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,89</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>1,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,65</b>

<b>5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,65	R\$ 39,65
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 39,65</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 40,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>80,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>18,26</b>

VALOR COM ENCARGOS:	80,30
VALOR BDI (19.85%):	15,94
VALOR COM BDI:	96,24

**5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (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\$ 39,65	R\$ 39,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,11	R\$ 40,11
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,11	R\$ 42,11

TOTAL Serviço:	R\$ 122,87
VALOR:	162,52
VALOR SEM ENCARGOS:	144,26
VALOR ENCARGOS (115.57%):	18,26
VALOR COM ENCARGOS:	162,52
VALOR BDI (19.85%):	32,26
VALOR COM BDI:	194,78

**89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 601.465,48	R\$ 32,05

TOTAL Equipamento:	R\$ 32,05
VALOR:	32,05
VALOR SEM ENCARGOS:	32,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (19.85%):	6,36
VALOR COM BDI:	38,41

**89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 601.465,48	R\$ 8,60

TOTAL Equipamento:	R\$ 8,60
VALOR:	8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (19.85%):	1,71
VALOR COM BDI:	10,31

**5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 601.465,48	R\$ 40,11

TOTAL Equipamento:	R\$ 40,11
VALOR:	40,11
VALOR SEM ENCARGOS:	40,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,11
VALOR BDI (19.85%):	7,96
VALOR COM BDI:	48,07

**53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 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	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 4,41	R\$ 42,11

TOTAL Material:	R\$ 42,11
VALOR:	42,11
VALOR SEM ENCARGOS:	42,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,11
VALOR BDI (19.85%):	8,36
VALOR COM BDI:	50,47

**500072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,88	R\$ 43,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,76
VALOR:	43,76
VALOR SEM ENCARGOS:	27,12
VALOR ENCARGOS (115.57%):	16,64
VALOR COM ENCARGOS:	43,76
VALOR BDI (19.85%):	8,69
VALOR COM BDI:	52,45

**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\$ 38,88	R\$ 38,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,88
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
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\$ 0,02	R\$ 0,02

TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
----------------	----------

VALOR:	39,00
VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
VALOR ENCARGOS (115.57%):	17,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,00
VALOR BDI (19.85%):	7,74
VALOR COM BDI:	46,74

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,88	R\$ 38,88

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 38,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
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\$ 0,02	R\$ 0,02
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\$ 0,07	R\$ 0,07
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\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL Serviço:						R\$ 1,64
VALOR:						40,52
VALOR SEM ENCARGOS:						22,67
VALOR ENCARGOS (115.57%):						17,85
VALOR COM ENCARGOS:						40,52
VALOR BDI (19.85%):						8,04
VALOR COM BDI:						48,56

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.458,08	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (19.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.458,08	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
VALOR BDI (19.85%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.458,08	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (19.85%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,07	R\$ 1,45
TOTAL Especiais:						R\$ 1,45
VALOR:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						1,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,45
VALOR BDI (19.85%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,74

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,05	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						30,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,72
VALOR ENCARGOS (115.57%):						13,05
VALOR COM ENCARGOS:						30,77
VALOR BDI (19.85%):						6,11
VALOR COM BDI:						36,88

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - 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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,17	R\$ 15,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,17
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	21,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	8,32
					VALOR COM ENCARGOS:	21,88
					VALOR BDI (19.85%):	4,34
					VALOR COM BDI:	26,22
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	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\$ 2,38	R\$ 0,07
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 30,46	R\$ 2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 21,88	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,15
					VALOR:	9,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,33
					VALOR COM ENCARGOS:	9,07
					VALOR BDI (19.85%):	1,80
					VALOR COM BDI:	10,87
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	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\$ 2,38	R\$ 0,07
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,08	R\$ 107,08
					TOTAL Material:	R\$ 107,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 30,46	R\$ 8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 21,88	R\$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,20
					VALOR:	117,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	113,04
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	4,31
					VALOR COM ENCARGOS:	117,35
					VALOR BDI (19.85%):	23,29
					VALOR COM BDI:	140,64
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - 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\$ 1,03	R\$ 1,03
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,46	R\$ 29,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,46
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	36,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,94
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	15,98
					VALOR COM ENCARGOS:	36,92
					VALOR BDI (19.85%):	7,33
					VALOR COM BDI:	44,25
96560 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,37500000	R\$ 1,04	R\$ 4,55
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,38890000	R\$ 0,96	R\$ 1,33
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,38190000	R\$ 13,16	R\$ 5,02
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,37500000	R\$ 0,24	R\$ 1,05
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,69440000	R\$ 2,94	R\$ 2,04
					TOTAL Material:	R\$ 13,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,39	R\$ 2,50
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47050000	R\$ 29,08	R\$ 13,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,18
					VALOR:	30,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,48
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	6,69
					VALOR COM ENCARGOS:	30,17
					VALOR BDI (19.85%):	5,99
					VALOR COM BDI:	36,16
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		FORNTE	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\$ 1,50	R\$ 1,50



00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
					TOTAL Material:	R\$ 2,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,04	R\$ 2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 31,42	R\$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,96
					VALOR:	9,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,39
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	2,85
					VALOR COM ENCARGOS:	9,24
					VALOR BDI (19.85%):	1,83
					VALOR COM BDI:	11,07
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	30,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	12,89
					VALOR COM ENCARGOS:	30,32
					VALOR BDI (19.85%):	6,02
					VALOR COM BDI:	36,34
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,19	R\$ 17,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,43
					VALOR:	26,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	8,24
					VALOR COM ENCARGOS:	26,43
					VALOR BDI (19.85%):	5,25
					VALOR COM BDI:	31,68
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
					TOTAL Material:	R\$ 4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 23,04	R\$ 5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 31,42	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,17
					VALOR:	17,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	5,39
					VALOR COM ENCARGOS:	17,19
					VALOR BDI (19.85%):	3,41
					VALOR COM BDI:	20,60
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,89	R\$ 54,89
					TOTAL Material:	R\$ 54,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 30,46	R\$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,88	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,58
					VALOR:	58,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,00
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	1,51
					VALOR COM ENCARGOS:	58,51
					VALOR BDI (19.85%):	11,61
					VALOR COM BDI:	70,12
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)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,00	R\$ 0,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	R\$ 7,17	R\$ 36,78
					TOTAL Material:	R\$ 36,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 21,88	R\$ 4,15
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 36,92	R\$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503759	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\$ 49,58	R\$ 22,80
503738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 21,43	R\$ 9,85

TOTAL Serviço:	R\$ 32,65
VALOR:	77,26
VALOR SEM ENCARGOS:	67,10
VALOR ENCARGOS (115.57%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	77,26
VALOR BDI (19.85%):	15,34
VALOR COM BDI:	92,60

<b>512386 Trelça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco -</b>					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104182 Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	0,20000000	R\$ 1,29	R\$ 0,25
108904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,26000000	R\$ 4,00	R\$ 5,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113113 Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	22,23000000	R\$ 7,17	R\$ 159,38
TOTAL Material:					R\$ 159,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 30,77	R\$ 16,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,88	R\$ 43,76
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	R\$ 36,92	R\$ 46,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 106,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503759 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	1,90000000	R\$ 49,58	R\$ 94,20
503738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,90000000	R\$ 21,43	R\$ 40,71

TOTAL Serviço:	R\$ 134,91
VALOR:	406,15
VALOR SEM ENCARGOS:	332,98
VALOR ENCARGOS (115.57%):	73,17
VALOR COM ENCARGOS:	406,15
VALOR BDI (19.85%):	80,62
VALOR COM BDI:	486,77

<b>95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 505,04	R\$ 505,04
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,03	R\$ 36,06
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 75,69	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 554,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 30,46	R\$ 35,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 21,88	R\$ 12,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,32
VALOR:	601,78
VALOR SEM ENCARGOS:	581,99
VALOR ENCARGOS (115.57%):	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	601,78
VALOR BDI (19.85%):	119,45
VALOR COM BDI:	721,23

<b>96888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 300,07	R\$ 300,07
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,03	R\$ 36,06
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 75,69	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 349,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 30,46	R\$ 23,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,88	R\$ 9,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,32
VALOR:	382,81
VALOR SEM ENCARGOS:	368,93
VALOR ENCARGOS (115.57%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	382,81
VALOR BDI (19.85%):	75,99
VALOR COM BDI:	458,80

<b>90587 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
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
VALOR:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (19.85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,61

<b>90586 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
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
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\$ 0,55	R\$ 0,55

TOTAL Serviço:	R\$ 1,38
VALOR:	1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (19.85%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,65

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.297,69	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,42
					VALOR:	0,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,42
					VALOR BDI (19.85%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,50

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 IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.297,69	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,09
					VALOR BDI (19.85%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,11

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 IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.297,69	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,32
					VALOR BDI (19.85%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,38

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\$ 1,07	R\$ 0,55
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,55
					VALOR:	0,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,55
					VALOR BDI (19.85%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,66

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	22,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	8,70
					VALOR COM ENCARGOS:	22,65
					VALOR BDI (19.85%):	4,50
					VALOR COM BDI:	27,15

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\$ 2,38	R\$ 0,11
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,68	R\$ 33,68
					TOTAL Material:	R\$ 33,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 30,46	R\$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 21,88	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49
					VALOR:	40,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,54
					VALOR ENCARGOS (115.57%):	2,74
					VALOR COM ENCARGOS:	40,28
					VALOR BDI (19.85%):	8,00
					VALOR COM BDI:	48,28

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, 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	0,03320000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
					TOTAL Material:	R\$ 3,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 30,46	R\$ 3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,88	R\$ 0,84
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (115.57%):</b>	<b>1,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,09</b>
					<b>VALOR BDI (19.85%):</b>	<b>1,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,70</b>

Salvador/Bahia, 08 de fevereiro de 2026

CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ.: 26.442.478/0001-6  
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO  
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

## **DECLARAÇÃO SOBRE A CÓPIA DOS ARQUIVOS EM CD**

---



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av. São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

## **ARQUIVO EM CD**



**CERQUEIRA E ARAÚJO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Av. São Rafael, Nº 1405, Sala 1007 Edf. Evolution Business – Sala 1007  
CNPJ: 26.442.478/0001-65 São Marcos – Salvador/Bahia, CEP: 41.253-190  
Contato: (71) 4141-2221 / 99953-6272 / 99681-2078 / 99404-5100  
E-mail: [comercial@peetraconstrucoes.com.br](mailto:comercial@peetraconstrucoes.com.br)

**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR**

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 035.7376.2025.0026071-19**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE ANGICO NO MUNICÍPIO DE MAIRI – BA.

**TERMO DE ENCERRAMENTO** deste Edital, modalidade **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 031.2025**, encerra-se na página 135, incluindo esta, ordenadas numericamente.